



JUDEȚUL GORJ
ORAȘUL ROVINARI

Str. Florilor, Nr.2

Tel.: 0253/371011, fax: 0253/371004

Web.: www.primariarovinari.ro

E-mail: office@primariarovinari.ro

Nr. 10238 din 25.04.2016

INVITAȚIE

Primăria orașului Rovinari, CUI 5057520, cu sediul în str. Florilor nr.2, jud. Gorj, tel. 0253/371095, fax 0253/371004, organizează procedura de încredințare directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică de lucrări având ca obiect „Reparații și plombări străzi orașul Rovinari”.

Documentația de atribuire se gasește atașată în format electronic prezentei invitații.

Ofertele se depun la sediul Primăriei orașului Rovinari, str. Florilor, nr.2, Compartiment Registratură, până la data de 03.05.2016, ora 14:00.

Data limită pentru transmiterea solicitărilor de clarificări este 28.04.2016, ora 14:00. Criteriul de atribuire al contractului este prețul cel mai scazut.

Formulare și modelele solicitate prin Fișa de Date a Achiziției se pot descărca descărca accesând site-ul www.primariarovinari.ro, secțiunea Achiziții Publice

Nerespectarea modului de prezentare a documentelor în forma impusă prin Fișa de Date a Achiziției, sau neprezentarea acestora atrage după sine respingerea ofertei.

Primar prin Viceprimar,
Vodislav Claudiu Dorinel



Compartiment APFE

Negreanu Gheorghe

Strinu Gabriel

Lupulescu Daniel Ștefan



JUDEȚUL GORJ
ORAȘUL ROVINARI

Str. Florilor, Nr.2

Tel.: 0253/371011, fax: 0253/371004

Web.: www.primariarovinari.ro

E-mail: office@primariarovinari.ro

Aprobat,
Ordonator Principal de Credite,



FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

SECȚIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

I.1) DENUMIRE, ADRESĂ ȘI PUNCT(E) DE CONTACT

Denumire oficială: ORAȘUL ROVINARI		
Adresă: oraș Rovinari, str. Florilor, nr.2		
Localitate: ROVINARI	Cod poștal: 215400	Țara: ROMÂNIA
Punct(e) de contact: În atenția dl. Negreanu Gheorghe		Telefon: 0253371011, interior 201
E-mail: apfe@primariarovinari.ro		Fax: 0253371004
Adresa/ele de internet (dacă este cazul): www.primariarovinari.ro		
Adresa sediului principal al autorității contractante: Rovinari, str. Florilor, nr.2, cod 215400, Județul GORJ		
Adresa profilului cumpărătorului (URL): www.primariarovinari.ro		

I.2) TIPUL AUTORITĂȚII CONTRACTANTE ȘI ACTIVITATEA PRINCIPALĂ (ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE)

☒ Autoritate regională sau locală	☐ Servicii publice generale
---	--

SECȚIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea dată contractului de autoritatea contractantă		
Reparații și plombări străzi orașul Rovinari		
II.1.2) Tipul contractului și locul de executare a lucrărilor, de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor		
a) Lucrări ☒	B) Produse ☐	c) Servicii ☐
Executare ☒	Cumpărare ☐	Categoria serviciilor: nr. □□
Proiectare și executare ☐	Leasing ☐	
Executarea, prin orice mijloace, ☐	Închiriere ☐	
a unei lucrări, conform cerințelor ☐	Închiriere cu opțiune de ☐	
specificate de autoritatea contractantă	cumpărare ☐	
	O combinație între acestea ☐	
Locul principal de executare Orașul Rovinari	Locul principal de livrare	Locul principal de prestare
Cod NUTS RO412	Cod NUTS □□□□□□	Cod NUTS □□□□□□
II.1.3) Procedura implică un contract de achiziții publice		
II.1.4) Descrierea succintă a contractului sau a achiziției/achizițiilor		
Execuția lucrărilor de reparații și plombări străzi orașul Rovinari.		
Estimarea valorii totale a lucrărilor: 25.388 lei.		
II.1.5) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizițiile)		
Obiect principal	45.23.31.42-6	
Obiect(e) suplimentar(e)	□□.□□.□□.□□-□, □□.□□.□□.□□-□, □□.□□.□□.□□-□, □□.□□.□□.□□-□	

II.2) DURATA CONTRACTULUI SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

Durata în luni: □□ sau în zile: 15 (de la atribuirea contractului)
--

II.3) AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI**II.3.1. Ajustarea prețului contractului**da ☐ NU ☒**SECȚIUNEA III: INFORMAȚII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE ȘI TEHNICE****III.1) CONDIȚII REFERITOARE LA CONTRACT****III.1.1) Principalele modalități de finanțare și plată și/sau trimitere la dispozițiile relevante***Se specifică sursele de finanțare ale contractului ce urmează a fi atribuit (buget de stat, buget local sau alte surse)***BUGET LOCAL****III.1.2) Forma juridică pe care o va lua grupul de operatori economici căruia i se atribuie contractul (după caz)**

Asociere conform art. 44 din O.U.G. nr. 34/2006 cu modificările și completările ulterioare

III.1.3) Executarea contractului este supusă altor condiții speciale (după caz)da ☐ NU ☒

Dacă da, descrierea acestor condiții

III.1.4. Legislația aplicabilă

✓ Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 337/2006, cu modificările și completările ulterioare.

III.2) CONDIȚII DE PARTICIPARE**III.2.1) Situația personală a operatorilor economici, inclusiv cerințele referitoare la înscrierea în registrul comerțului sau al profesiei****III.2.1.a) Situația personală a candidatului sau ofertantului:**

Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e) (după caz):	Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:
--	--

Declarații privind eligibilitatea	Cerință obligatorie: ✓ prezentare formular A
-----------------------------------	---

Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 181	Cerință obligatorie: completare formular B
---	--

Certificat ofertă independentă	Cerință obligatorie: prezentare formular G
--------------------------------	--

Declarație privind neîncadrarea în prevederile art.69 ¹	Cerință obligatorie: prezentare formular H <i>Persoanele cu funcție de decizie în cadrul autorității contractante sunt cele menționate pe site-ul Primăriei orașului Rovinari www.primariarovinari.ro</i>
--	---

Certificate constatatoare privind îndeplinirea obligațiilor exigibile de plată	Cerință obligatorie: ■ prezentare certificat de sarcini fiscale emis de către organele competente ale Ministerului Finanțelor Publice, privind plata obligațiilor bugetare către bugetul general; ■ prezentare certificat de sarcini fiscale emis de către organele competente ale Administrației Publice Locale privind plata obligațiilor bugetare către bugetul administrației publice. <i>Se vor prezenta în original, copie legalizată sau copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”</i>
--	--

III.2.1.b) Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e) (după caz):	Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:
--	--

Persoane juridice/fizice române	Cerință obligatorie: ▪ certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte ca activitățile derulate de operatorul economic – conform codurilor CAEN includ activitățile ce fac obiectului contractului supus achiziției - <i>se va prezenta în original, copie legalizată sau copie certificată “conform cu originalul”</i> . Informațiile cuprinse în acesta trebuie să fie reale/ actuale la data limita de depunere a ofertelor
---------------------------------	--

III.2.2) Capacitatea economică și financiară

Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e) (după caz):	Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:
--	--

Cifra de afaceri globală pe ultimii trei ani (2013, 2014 și 2015) trebuie să fie minim 50.000 lei. Se va prezenta formularul B2.	Pentru conversie se va folosi cursul de schimb Leu/Euro mediu anual al BNR pentru fiecare an în parte disponibil pe
--	---

	la adresa www.bnr.ro
III.2.3.a) Capacitatea tehnică și/sau profesională	
Nivel(uri) specific(e) minim(e) necesar(e) (după caz):	Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:
Ofertantul va prezenta formularul C3, privind principalele lucrări executate în ultimii 5 ani.	Pentru calculul echivalenței se va folosi cursul de schimb Leu/Valuta mediu anual al BNR/BCE pentru fiecare an în parte disponibil pe la adresa www.bnr.ro
Ofertantul trebuie să dispună de utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice necesare pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări. Se va prezenta formularul E, privind utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări.	-
Ofertantul trebuie să dispună de personal specializat necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări. Se va prezenta formularul F privind efectivele medii anuale ale personalului angajat și al cadrelor de conducere de care dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări.	-

SECȚIUNEA IV: PROCEDURĂ

IV.1) TIPUL PROCEDURII

IV.1.1) Tipul procedurii	
IV.1.1.a) Modalitatea de desfășurare a procedurii de atribuire	Offline ☒ Online ☐
IV.1.1.b) Tipul procedurii: CUMPĂRARE DIRECTĂ	

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

IV.2.1) Criterii de atribuire: CEL MAI MIC PREȚ
--

IV.3) INFORMAȚII ADMINISTRATIVE

IV.3.6) Limba sau limbile în care poate fi redactată oferta sau cererea de participare: Română
IV.3.7) Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta durată în luni: ☐☐☐ sau în zile: 90 (de la termenul limită de primire a ofertelor)

IV.4. PREZENTAREA OFERTEI

IV.4.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice
Condiție minimă obligatorie: ▪ prezentarea anexei la formularul de ofertă cu respectarea cerințelor impuse prin <i>Caietul de sarcini</i>; ▪ prezentarea graficului fizic și valoric;
IV.4.2. Modul de prezentare a propunerii financiare
Oferta financiară va fi însoțită de: ▪ formularul de oferta 10C (în LEI); ▪ graficul fizic și valoric G1; ▪ centralizatorul financiar al obiectelor G2; ▪ centralizatorul financiar al categoriilor de lucrări G3. ▪ lista cuprinzând cantitățile de lucrări G4. ▪ lista cuprinzând consumurile de resurse materiale G5. ▪ lista cuprinzând resursele de mână de lucru G6. ▪ lista cuprinzând resursele de utilaje G7. ▪ lista cuprinzând resursele cu transporturi G8.
IV.4.3. Modul de prezentare a ofertei
1. Adresa la care se depune oferta: <i>Registratura - Primăria orașului Rovinari, str.Florilor, nr.2, GORJ</i>
2. Data limită de depunere a ofertei 03.05.2016, ora 14:00.
3. Oferta va fi depusă în plic închis și va însoțită de scrisoare de înaintare (Formularul 2).

SECȚIUNEA VI: INFORMAȚII SUPLIMENTARE

VI.1) ALTE INFORMAȚII (după caz)

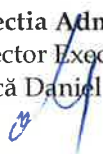
Modalitate departajare oferte: În cazul în care, vor exista doi sau mai mulți operatori economici pe primul loc, în vederea departajării acestora și stabilirii ofertantului câștigător, autoritatea contractantă va solicita acestora o nouă ofertă financiară în plic închis. Pe baza noilor oferte financiare **primate** se va stabili oferta **câștigătoare**.

***Atenție:** Toate formularele și modelele cuprinse în conținutul prezentei, precum și întreaga documentație de atribuire se pot descărca gratuit accesând site-ul www.primariarovinari.ro, secțiunea Achiziții Publice.

Direcția Economică,
 Director Executiv,
 Ec. Ungureanu Ion



Direcția Administrare Patrimoniu,
 Director Executiv,
 Cincă Daniel



Vizat pentru legalitate,
 Negreanu Gheorghe



Compartiment APFE,
 Strinu Aristică Gabriel
 Lupulescu Daniel Ștefan





**JUDEȚUL GORJ
ORAȘUL ROVINARI**

Str. Florilor, Nr.2
Tel.: 0253/371011, fax: 0253/371004
Web.: www.primariarovinari.ro
E-mail: office@primariarovinari.ro

Notă justificativă

Nr. _____ din 25.04.2016

Aprobat,
Ordonator Principal de Credite,
Primar prin Viceprimar
Vodislav Claudiu Dorinel



NOTĂ JUSTIFICATIVĂ
privind selectarea procedurii de atribuire în vederea atribuirii contractului
de achiziție publică de lucrări
Reparații și plombări străzi oraș Rovinari

1. **Categoria de lucrări:** Reparații și plombări străzi oraș Rovinari.
2. **Codul de clasificare CPV:** 45233142-6.
3. **Valoarea estimativă a achiziției:** 25.388 lei (5.670,76 Euro).
4. **Procedura de achiziție conform legii:** *Incredintare directă.*
5. **Sursa de finanțare:** *Buget local.*
6. **Justificarea achiziției:** potrivit motivațiilor din Referatului de necesitate nr.10104 din 21.04.2016

Procedura de achiziție aleasă "incredintare directă" este motivată prin prevederile art.19 din O.U.G.nr.34/2006, când:

"... Autoritatea contractantă achiziționează direct produse, servicii sau lucrări, în măsura în care valoarea achiziției, estimată conform prevederilor secțiunii a 2-a a prezentului capitol, nu depășește echivalentul în lei a 30.000 euro exclusiv T.V.A. pentru fiecare achiziție de produse ori servicii"

Faptul că lucrările ce urmează a fi executate, au o valoare estimată de aproximativ **5.670,76 Euro**, fără T.V.A., în conformitate cu prevederile art.5, alin.2 din H.G. nr.925/2006 și art.19 din O.U.G. nr.34/2006 sunt create premisele legale aprobării procedurii de "**incredintare directă**".

În baza celor precizate mai sus, rugăm dispuneți.

Prezenta notă justificativă constituie filă la dosarul de achiziție publică.

Directia Economica,
Director Executiv
Viza CFP.
Ungureanu Ion

Compartiment APFE
Strinu Gabriel
Lupulescu Daniel Stefan

Directia Adm. Patrimoniu,
Director Executiv,
Cinca Constantin Daniel

Compartiment APFE
Vizat pentru legalitate,
Negreanu George



**JUDEȚUL GORJ
ORAȘUL ROVINARI**

Str. Florilor, Nr.2

Tel.: 0253/371011, fax: 0253/371004

Web.: www.primariarovinari.ro

E-mail: office@primariarovinari.ro

Aprobat,
Ordonator Principal de Credite,



**Anexă la Caietul de sarcini
Reparații și plombări străzi oraș Rovinari**

1. Durata de execuție a lucrărilor este de 15 zile de la semnarea contractului de lucrări.
2. Perioada de garanție de buna execuție acordată lucrărilor executate este de minimum 12 de luni de la data recepției la terminarea lucrărilor până la recepția finală.

**Directia Administrare
Patrimoniu,
Rotocol Sever**

Primaria Orasului Rovinari

CAIET DE SARCINI

LUCRĂRI DE REPARAȚII A STRĂZILOR DIN ORASUL ROVINARI

Prezentul Caiet de sarcini cuprinde condițiile tehnice ce trebuie îndeplinite la executarea lucrărilor de reparație a străzilor din orasul Rovinari.



Cap. 1. DATE GENERALE

1. Condiții tehnice- descrierea rețelei de străzi care fac obiectul prestației

1.1 Date tehnice privind rețeaua de străzi

În scopul satisfacerii cerințelor desfășurării traficului rutier în condiții de siguranță și confort deplin, precum și pentru conservarea patrimoniului rutier, administratorii drumurilor publice execută periodic lucrări și servicii de întreținere și reparații a drumurilor, trotuarelor și aleilor.

Prezentul caiet de sarcini s-a întocmit pentru străzile:JIULUI,TINERETULUI,MUNCII,PRIETENIEI,TERMOCENTRALEI pe care se fac lucrari de reparatii locale

Cap. 2. PREVEDERI GENERALE

Lucrările de ireparații a drumurilor se vor efectua conform prevederilor „Normativul pentru întreținerea și repararea străzilor (C270-1991)”, a „Normativului privind lucrările de întreținere și reparare a drumurilor publice” indicativ AND 554-2002, a reglementarilor tehnice și standardelor din domeniu, în vigoare în scopul menținerii stării tehnice corespunzătoare.

Obligațiile Executantului

- Contractantul va avea în sarcină repararea străzilor, la nivelul standardelor și reglementarilor tehnice în vigoare privind calitatea și siguranța traficului.
- Tipurile de lucrări vor fi alese în funcție de tipul și starea îmbrăcămînții, și vor fi programate de beneficiarul lucrării pe toate drumurile din zona respectivă. Nu vor fi acceptate obiecții din partea operatorului, de a nu se executa anumite tipuri de lucrări pe anumite drumuri, dacă acestea sunt justificate pentru asigurarea viabilității.
- În cazul în care se vor constata abateri de la prevederile prezentului Caiet de sarcini se va dispune întreruperea execuției lucrărilor și luarea măsurilor ce se impun în consecință.
- Având în vedere densitatea rețelelor de gospodărie subterană existente în zonă, în cazul execuției unor lucrări de mare amploare, executantul și beneficiarul lucrărilor vor începe lucrările numai după convocarea la fața locului a delegaților deținătorilor, pentru determinarea poziției exacte în plan și adâncime, încheindu-se procese verbale și evitându-se astfel deteriorarea acestor rețele pe timpul execuției.
- Decaparea gropilor se va face numai după încadrarea lor într-o formă geometrică regulată.
- Executantul are obligația de a executa lucrările de asfaltare în aceeași zi în care a efectuat operația de decapare a îmbrăcămînții.
- Odată cu executarea lucrărilor, se vor căuta soluții de menținere a circulației, fără închiderea acesteia sau instituirea de restricții pe termene îndelungate.
- Constructorul va asigura prin laboratoarele sale sau prin colaborare cu un laborator autorizat, efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini.



- Lucrările care se execută în zona drumului public, precum și obstacolele producătoare de restricții pentru circulație trebuie să fie semnalizate cu echipamente moderne, conform instrucțiunilor comune elaborate de Ministerul de interne și Ministerul Transporturilor, atât pe timp de zi, cât și pe timp de noapte.

- La organizarea execuției lucrărilor rutiere se va ține cont de necesitatea asigurării în permanență a circulației autovehiculelor speciale (salvare, pompieri, poliție).

Materialele rezultate din decapări vor fi evacuate din zona de lucru.

Dacă este necesar se vor reface și încadrările cu borduri la carosabil și trotuare.

- Lucrările de intervenții pentru repararea carosabilului după intervențiile la rețelele existente în ampriza drumului se vor executa conform **CS Văluriri, burdușiri, faianțări**, la stăzile cu îmbrăcăminte asfaltică, **CS Înlocuire dale** la străzile cu îmbrăcăminte de beton și **CS Reparații trotuare** la trotuare.

Legislație, Stadarde de referință- *Standarde de referință*

Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții

STAS 2914-84 Lucrări de drumuri. Terasamente. Condiții generale

STAS 6400-84 Lucrări de drumuri. Straturi de bază cât și de fundații. Condiții tehnice generale

S.R.174/1-02 Îmbrăcăminți bituminoase cilindrate executate la cald. Condiții tehnice de calitate

S.R.174/2-97 Îmbrăcăminți bituminoase cilindrate executate la cald. Condiții tehnice pentru prepararea și punerea în operă a mixturilor asfaltice și recepția îmbrăcămintei.

SR 183 /1/ 95 Îmbrăcăminți din beton de ciment

SR 6978-95 Pavaje din piatră naturală, pavele normale, pavele abnorme și Calupuri

STAS 9095-90 Pavaje din piatră brută sau bolovani

SR 662/2002 Lucrări de drumuri. Agregate naturale de balastieră.

SR 667/2001 Agregate naturale și piatră prelucrată pentru lucrări de drumuri. Condiții tehnice generale de calitate.

STAS 539-79 Filer de calcar, filer de cretă și filer de var stins în pulbere.

STAS 4606-80 Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali. Metoda de încercare.

STAS 8849-83 Lucrări de drumuri. Rugozitatea suprafețelor. Metode de măsurare.

STAS 730-89 Agregate naturale, pentru lucrările de căi ferate și drumuri. Metoda de încercare.

STAS 3272-80 Canalizare. Grătare cu rame din fontă pentru gurile de scurgere

STAS 816-90 Canalizare. Tuburi de canalizare.

STAS 6701-82 Canalizare. Guri de scurgere cu depozit și sifon.

STAS 8591/1-91 Amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane executate în săpătură.

C 56-85 Normativ pentru verificarea calității și recepției lucrărilor de construcții și instalații aferente.

C 22-92 Normativ pentru executarea îmbrăcăminților rutiere din beton de ciment



Orice alt act în vigoare ce reglementează aceste categorii de lucrări, inclusiv legislația care reglementează condițiile de muncă și de protecție a muncii .

Cap. 3. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

A) VĂLURIRI, BURDUȘIRI, FAIANȚĂRI

Obiect și domeniu de aplicare

Prezentul caiet de sarcini se referă la lucrările de asanare a suprafețelor burdușite, executate în conformitate cu prevederile “Normativului pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbrăcămințile rutiere moderne” .

Prevederile caietului de sarcini se aplică pe timp de vară la îmbrăcămințile bituminoase la care au apărut degradări care pun în pericol siguranța circulației.

Lucrările prevăzute în acest caiet de sarcini se vor executa în perioada 31 martie - 1 noiembrie, în scopul reparării degradărilor și asigurării siguranței circulației.

Prevederi generale

Antreprenorul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare pentru respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul va asigura prin laboratorul său efectuarea tuturor încercărilor și determinările pentru materialele sau semifabricatele puse în operă sau le va efectua la laboratoare autorizate pentru materialele ce concură la fabricarea mixturilor folosite.

În cazul în care se vor constata abateri de la prevederile prezentului caiet de sarcini de către șeful de district, de șeful de sector sau conducerea secției va dispune întreruperea execuției lucrărilor și luarea măsurilor ce se impun în consecință.

Materialele vor respecta SR 662-2004 și SR 667-2004.

Mixturi asfaltice vor fi preparate și puse în operă conform SR 174-1 și SR 174-2

Lianți

Pentru realizarea îmbrăcăminților asfaltice se folosește următorul tip de bitum :

- D60/80 – pentru zona climatică caldă conform SR 174-1-2009 și SR 754-99;

EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Tehnologia de asanare a suprafețelor burdușite cuprinde mai multe faze, în funcție de suprafața burdușită, care determină: modul de decapare, de săpare a sistemului rutier, tipul de mixtură, modul de așternere și modul de compactare, astfel:

Pregătirea suprafețelor, se face după cum urmează:

- marcarea suprafeței afectate de burdușire necesară a fi decapată, se face prin trasarea unor linii pline la marginea acesteia folosindu-se cretă sau alte mijloace adecvate; se va da o atenție deosebită obținerii unor patrulare estetice care să cuprindă întreaga suprafață degradată sau susceptibilă de degradare.

- identificarea și marcarea suprafețelor necesare a fi reparate, se face împreună cu delegatul beneficiarului, de regulă șeful de district sau șeful de sector al secției.



Execuția sistemului rutier.

Săparea sistemului rutier și a terenului de fundare cu mijloace manuale, cu descărcare direct în mijloacele de transport. Pentru finisarea casetelor se executa săpături manuale. Materialul rezultat se încarcă în autovehicule și se transportă la locul indicat de beneficiar.

Sistemul rutier se realizează din: 25 cm balast, 10 cm mixtură asfaltică (6 cm strat de legătură + 4 cm strat de uzură). Așternerea straturilor se va executa în reprize și se va compacta energic după fiecare strat, conform procedurilor STAS în vigoare.

Se va întocmi proces verbal de lucrări ascunse la faza teren fundație și proces verbal de recepție faza strat suport pentru stratul de legătură – B.A.D. 25.

Punerea în operă a mixturii asfaltice se face prin așternere în două straturi: 6 cm strat de legătură din B.A.D. 25 și 4 cm strat de uzură din B.A. 16. La așternere și compactare se va respecta regimul de temperaturi impus de STAS 174/2/1997.

Compactarea se realizează obligatoriu cu un compactor mecanic vibrator cu rulouri netede pe drumurile europene și principale și se va acorda o atenție deosebită acestei operații pentru obținerea unei etanșeități și durabilități a lucrării. Pe drumurile secundare se pot folosi și alte tipuri de cilindrii compactori sau plăci compactoare.

După compactarea mixturii asfaltice așternute, se badijonează cu nisip bitumat sau nisip 0...3 mm de preferință nisip de concasaj pentru asigurarea etanșeității suprafeței reparate. Transportul mixturii asfaltice preparate se face cu autobasculanta cu benă metalică, perfect curată și prevăzută cu prelată pentru acoperire pe timpul transportului indiferent de distanță și condițiile meteo.

Controlul lucrărilor pe parcursul execuției

Înainte de executarea burdușirilor se verifică starea suprafețelor stratului suport în ceea ce privește: reparațiile, eliminarea denivelărilor, curățirea, etc.

La executarea burdușirilor se verifică: dozajele, temperaturile de încălzire și punere în operă a lianților bituminoși, uniformitatea răspândirii liantului și a agregatelor naturale.

Verificarea lucrărilor

Se face de către responsabilul tehnic cu execuția a executantului și cu dirigintele de șantier nominalizat de beneficiar.

Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public” aprobate cu Ordinul nr. 1112/411 al MI – MT / octombrie 2000.

Se atrage atenția în mod deosebit asupra semnalizării corecte a punctului de lucru în vederea evitării producerilor unor accidente de circulație cât și pentru protejarea personalului ce execută respectivele lucrări de reparații, cu indicatoarele rutiere bine fixate pentru a rezista pe toată durata executării lucrărilor.



RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția lucrărilor se face în două etape la terminarea execuției sau la finele lunii, în conformitate cu reglementările în vigoare privind metodologia de recepționarea lucrărilor. Normativ AND 514 / 2000.

Se va urmări ca suprafața reparată să fie la aceeași nivel cu cota suprafeței adiacente, să prezinte planeitatea care să se încadreze în SR 174 / 1 -2009 atât în profil transversal cât și în profil longitudinal.

Mixtura asfaltică utilizată la plombări va îndeplini caracteristicile prevăzute în SR 174/1-2009 și va fi verificată prin analize de laborator.

De asemenea mixtura asfaltică va fi însoțită de certificate de conformitate conform prevederilor “Regulamentului pentru certificarea calității produselor folosite în construcții” aprobat prin HG 766/1997.

Proces – verbal de recepție a lucrării executate va cuprinde: nume stradă, poziția km, suprafața reparată cu grosimea real executată, precum și aprecieri legate de calitatea lucrărilor.

Recepția finală se face după 36 luni calendaristice de la execuție pe bază de proces verbal.

B) EXECUȚIA PLOMBĂRILOR CU MIXTURĂ ASFALTICĂ LA CALD

DOMENIU DE APLICARE

Lucrări de plombare a gropilor cu mixtură asfaltică la cald, care se vor executa în conformitate cu prevederile “Normativului pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbrăcămințile rutiere moderne” – indicativ AND 547-98 aprobat prin Ordinul Directorului General al AND nr.48-1999.

Aceste lucrări se execută pe timp de vară la îmbrăcămințile bituminoase la care au apărut degradări care pun în pericol siguranța circulației.

La executarea reparațiilor se vor respecta prevederile din standardele, instrucțiunile și normativele în vigoare.

Executantul este obligat să țină evidența zilnică a reparațiilor executate, specificând tipul mixturii utilizate la efectuarea reparațiilor.

EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Tehnologia de plombare cuprinde mai multe faze:

Inventarierea suprafețelor, se face prin:

Marcare cu vopsea în forme geometrice regulate, care să cuprindă întreaga suprafață degradată.

Marcarea și identificarea tipului de defecțiuni necesare a fi reparate, se face împreună cu delegatul beneficiarului.

Decaparea se face astfel:

-Taierea verticala a marginilor suprafețelor marcate se va face exact pe linia de marcaj, cu dalta și ciocanul, tirnacopul, cu picamerul acționat de un motor-compresor, sau cu alte mijloace mecanice.



- Frezarea imbracaminti degradate se face pe drumurile europene si nationale principale,iar pe drumurile secundare se poate face si cu alte mijloace de mica mecanizare.
- Se decapeaza numai suprafetele care se pot repara in aceiasi zi.Icazul in care nu este posibilse acopera gropile cu materialul rezultat din decapare si se semnalizeaza.
- Se interzice asternerea mixturi asfaltice in gropi ne decapate.

Curățirea suprafeței decapate se realizează prin suflarea cu aer comprimat, după ce în prealabil a fost îndepărtat din gropi materialul decapat.

Materialul rezultat se încarcă în autovehicule și se transportă din zona de lucru, la locul indicat de beneficiar.

Amorsarea suprafețelor se realizează cu emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă 0,8-1 kg/m², diluată cu apă curată, nealcalină, în proporție de 1:1.

Amorsarea se va realiza obligatoriu cu dispozitive mecanice de pulverizare pentru crearea unei pelicule omogene pe toată suprafața stratului suport.

Plombarea gropilor cu mixtură caldă se face pe timp uscat, când temperatura aerului este peste 10 ° C. Se interzice punerea în operă a mixturii pe timp de ploaie.

Punerea în operă a mixturii asfaltice se face prin așternere în straturi uniforme cu grosimea de 4 cm astfel încât după compactare suprafața reparată să fie la același nivel cu suprafața adiacentă.

La așternere și compactare se va respecta regimul de temperaturi impus de reglementările în vigoare.

Compactarea se realizează obligatoriu cu cilindrii compactori vibratorii.Operația de compactare este foarte importantă pentru etanșeitatea și durabilitatea lucrării, de aceea trebuie făcută cu mare atenție.

După compactarea mixturii asfaltice așternute, se închide rostul dintre mixtura veche și cea nouă prin badijonare cu emulsie și nisip de concasaj.

Transportul pe șantier al mixturii asfaltice preparate se face cu autocamioane cu benă termoizolantă sau acoperită cu prelată, indiferent de distanță și condițiile meteo.

Verificarea lucrărilor

Se face de către responsabilul tehnic cu execuția a executantului și cu dirigintele de șantier nominalizat de beneficiar.

Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public” aprobate cu Ordinul nr. 1112/411 al MI – MT / octombrie 2000.

Se atrage atenția în mod deosebit asupra semnalizării corecte a punctului de lucru în vederea evitării producerilor unor accidente de circulație cât și pentru protejarea personalului ce execută respectivele lucrări de reparații, cu indicatoarele rutiere bine fixate pentru a rezista pe toată durata executării lucrărilor.



RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Recepția lucrărilor se face în două etape la terminarea execuției sau la finele lunii, în conformitate cu reglementările în vigoare privind metodologia de recepționarea lucrărilor. Normativ AND 514 / 2000.

Se va urmări ca suprafața reparată să fie la aceeași nivel cu cota suprafeței adiacente, să prezinte planeitatea care să se încadreze în SR 174 /1 -2009 atât în profil transversal cât și în profil longitudinal.

Mixtura asfaltică utilizată la plombări va îndeplini caracteristicile prevăzute în SR 174/1-2009 și va fi verificată prin analize de laborator.

De asemenea mixtura asfaltică va fi însoțită de certificate de conformitate conform prevederilor "Regulamentului pentru certificarea calității produselor folosite în construcții" aprobat prin HG 766/1997.

Procesul – verbal de recepție a lucrării executate, va cuprinde nume stradă, poziția km, suprafața reparată cu grosimea real executată precum și aprecieri legate de calitatea lucrărilor.

Recepția finală se face după 6 luni calendaristice de la execuție pe bază de proces verbal.

Cap. 4. CANTITATI DE LUCRARI

CANTITĂȚI ESTIMATE

Reparatii suprafete degradate – 353 mp

Plombari - 82 mp

Cap. 5. MASURI DE TEHNICA SECURITATII MUNCII SI PSI

Pe toata perioada de preparare si punere in opera mixturilor asfaltice si de executare a lucrarilor de reparatii prevazute in prezentul caiet de sarcini, se vor respecta prevederile din urmatoarele acte normative:

1. Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca;
2. Norme metodologice de aplicare a Legii 319/2006;
3. Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
4. „Norme metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public”, aprobate cu Ordinul nr. 1112/411 al MI-MT/octombrie 2000.

Se atrage atentia in mod deosebit asupra semnalizarii corecte a punctului de lucru in stricta conformitate cu normele metodologice de la pct.4 in vederea evitarii producerilor de accidente de circulatie cat si pentru protejarea personalului ce executa respectivele lucrari de reparatii, cu indicatoare rutiere bine fixate pentru a rezista pe toata durata executarii lucrarilor.

Instructiunile mentionate mai sus nu sunt limitative, ele putand fi completate cu masuri suplimentare, specifice fiecarui loc de munca.



Beneficiarul: PRIMARIA ORAS ROVINARI
Proiectantul: SC AHA STUDIO SRL
Obiectivul: REPARATII STRAZI ROVINARI
Obiectul: REPARATII
Devizul: PLOMBARI STRAZI

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	2,13	mc			2,13	
2	2200393	Balast nespălat de riu 0-70 mm	12,06	mc			20,50	
3	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	34,44	kg			0,04	
4	6200676	Diluant White spirit rafinat tip A stas 44	14,76	kg			0,02	
5	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	423,60	kg			0,47	
6	20018326	Mixtura asfaltica BA16	25,42	to			27,96	
7	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD25	5,90	to			6,49	
8	2200513	Nisip sortat nespălat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	1,31	mc			1,76	
TOTAL Lei:								
Greutate:								59,37

INTOCMIT



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: PRIMARIA ORAS ROVINARI
Proiectantul: SC AHA STUDIO SRL
Obiectivul: REPARATII STRAZI ROVINARI
Obiectul: REPARATII
Devizul: PLOMBARI STRAZI

Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	10121	Asfaltator categoria a II-a	41,18		
2	10131	Asfaltator categoria a III-a	7,88		
3	10111	Asfaltator categoria I	303,33		
4	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0,00		
5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	47,89		
6	319721	Muncitor incarcare-descare materiale categoria a II-a	8,68		
7	12821	Pavator categoria a II-a	2,67		
8	12811	Pavator categoria I	21,94		
Total ore manopera:			433,57		
TOTAL Lei:					



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: PRIMARIA ORAS ROVINARI
Proiectantul: SC AHA STUDIO SRL
Obiectivul: REPARATII STRAZI ROVINARI
Obiectul: REPARATII
Devizul: PLOMBARI STRAZI

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	0,21		
2	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi).r8-14;de 14tf	7,50		
3	2507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj 2.0-3.9 mc/min	6,15		
TOTAL Lei:					

INTOCMIT



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: PRIMARIA ORAS ROVINARI
Proiectantul: SC AHA STUDIO SRL
Obiectivul: REPARATII STRAZI ROVINARI
Obiectul: REPARATII
Devizul: PLOMBARI STRAZI

Lista cuprinzand costurile privind transporturile

Nr	Simbol	Tipul de transport	Tone transportate	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	8888938	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 25 km	40,52		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	24,84		
TOTAL Lei:					

INTOCMIT



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076

Beneficiarul: PRIMARIA ORAS ROVINARI
 Proiectantul: SC AHA STUDIO SRL
 Obiectivul: REPARATII STRAZI ROVINARI
 Obiectul: REPARATII
 Devizul: PLOMBARI STRAZI

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DI02A2	Repararea suprafetei degradate, inclusiv plombarea gropilor la imbracaminti bituminoase cu emulsie cationica cu decapare manuala compactare rulou compresor static autopropulsat 8-14 t	mp	353,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,06		
				Material:		
				Transport:		
1.2	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	423,60		
				Material:		
				Transport:		
1.3	20018326	Mixtura asfaltica BA16	to	25,42		
				Material:		
				Transport:		
1.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	300,05		
1.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	14,12		
1.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	7,06		
1.7	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valluri).r8-14;de 14tf	ora	4,94		
2	DI02F1	Repararea suprafetei degradate, inclusiv plombarea gropilor la imbracaminti bituminoase cu mortar asfaltic cu adaos de criblura preparat la cald, in greutate medie de 72 kg/mp cu : decapare mecanica si compactare cu rulou compresor static autopropulsat 8-14 t.	mp	82,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,25		
				Material:		
				Transport:		
2.2	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	34,44		
				Material:		
				Transport:		
2.3	6200676	Diluant White spirit rafinat tip A stas 44	kg	14,76		
				Material:		
				Transport:		
2.4	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD25	to	5,90		
				Material:		
				Transport:		
2.5	10111	Asfaltator categoria I	ora	3,28		
2.6	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	27,06		
2.7	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	0,82		
2.8	2507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj 2.0-3.9 mc/min	ora	6,15		
2.9	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valluri).r8-14;de 14tf	ora	1,15		
3	DA03A1	Scarificarea manuala a platformei drumului	mc	13,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	47,89		
4	DA05A1	Separarea manuala a materialului scarificat	mc	13,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	12811	Pavator categoria I	ora	13,94		
5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	9,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
5.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	12,06		
				Material:		
				Transport:		
5.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2,13		
				Material:		
				Transport:		
5.3	12811	Pavator categoria I	ora	8,00		
5.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	2,67		
5.5	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valluri).r8-14;de 14tf	ora	1,41		
5.6	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0,21		
6	TR11AA01 C2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	24,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	319721	Muncitor incarcare-descare materiale categoria a II-a	ora	8,68		
7	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24,84		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
7.2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	tona	24,84		
8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	40,52		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	8888938	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 25 km	tona	40,52		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Total General fara TVA	
TVA (20%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

INTOCMIT



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin www.windocdeviz.ro; Telefon: 0236.407076