



ROMANIA
JUDETUL BACAU
COMUNA ORBENI
STR. LUZI , NR. 178 ; TEL: 0234/ 255502 ; FAX: 0234 /255810;
E-MAIL:consiliullocal_orbeni@yahoo.com.

ANUNT PENTRU SITE
INVITATIE LA OFERTARE

achizitie directa de lucrari

LUCRARI DE INTRETINERE A DRUMURILOR DE PE RAZA COMUNEI ORBENI, JUDETUL BACAU

CATRE: orice operator economic interesat

In conformitate cu necesitatile inregistrate la nivelul Comunei Orbeni, Judetul Bacau, necesitati identificate si argumentate prin bugetul de venituri si cheltuieli aprobat pentru anul 2021, se constata necesitatea achizitionarii de lucrari de intretinere a drumurilor de pe raza Comunei Orbeni, Judetul Bacau.

Astfel, **va invitam sa inaintati o oferta de pret pe baza unor antemasuratori efectuate – documentatie ce poate fi descarcata de pe site-ul Primariei Orbeni – www.primariaorbeni.ro**

Comuna Orbeni va incheia un contract cu ofertantul ales castigator pe baza ofertei cu pretul cel mai scazut, inasa datorita faptului ca masuratorile pot diferi fata de situatia exacta din teren, decontarea urmand a fi facuta in functie de cantitatile efectiv puse in opera pe baza de situatii de lucrari. In executie, suma maxima a ofertei nu va fi depasita, iar in cazul unor variatii, renuntari/comenzi suplimentare, se va avea in vedere pretul unitar – fara a se depasi valoarea maxima a ofertei castigatoare.

Oferta va rugam sa o transmiteti prin e-mail, in termen de maxim 5 zile de la data invitatiei/anuntului, la adresa secretariat@primariaorbeni.ro . Daca considerati ca este necesara vizitarea amplasamentului va anuntam ca suntem dispusi la inventarierea fiecarui drum pe care se vor face interventii.

Oferta va cuprinde:

- Oferta tehnica – sub forma unui memoriu tehnic cu modul de realizare a lucrarilor de efectuat – conform caietului de sarcini atasat;
- O oferta financiara, inclusiv listele de lucrari - – conform caietului de sarcini atasat;
- Certificate constatator ONRC din care sa rezulte starea societatii si faptul ca are obiect de activitate autorizat;
- Declaratii privind neincadrarea in prevederile art 164, 165, 167 din L98/2016

Valoarea maxima a ofertei nu poate depasi valoarea estimata de 415.966,39 RON fara TVA, respective 495.000,00 RON cu TVA inclus.



ROMANIA
JUDETUL BACAU
COMUNA ORBENI
STR. LUZI , NR. 178 ; TEL: 0234/ 255502 ; FAX: 0234 /255810;
E-MAIL:consiliullocal_orbeni@yahoo.com.



Aprobat,
Primar POPA COSTACHE

Nr. 2901/04.05.2021

REFERAT DE NECESITATE
achizitie directa de lucrari
LUCRARI DE INTRETINERE A DRUMURILOR DE PE RAZA COMUNEI ORBENI,
JUDETUL BACAU

In conformitate cu necesitatile inregistrate la nivelul Comunei Orbeni, Judetul Bacau, necesitati identificate si argumentate prin bugetul de venituri si cheltuieli aprobat pentru anul 2021, se constata necesitatea achizitionarii de lucrari de intretinere periodică și reparații curente a drumurilor din comuna Orbeni . Înțreținere și reparații covor asfaltic pe drumul comunal DC 109 (strada Răzeșilor), din pct. Str.Chelmușești până în pct.Albert Costică (772m x 5,50m) .

Pentru stabilirea exacta si detaliata a achizitiei de lucrari ce urmeaza a fi efectuata conform caietului de sarcini și antimăsurătorii .

Tinand cont de:

- Valoarea estimata este de 420 000,00 lei fara TVA , suma care este tot sub pragul prevazut la de L98/2016

stabilim parcurgerea etapelor achizitiei directe si semnarea unui contract achizitii lucrari

Sursa de finantare: buget propriu al Comunei Orbeni

Lucrari anterioare in legatura cu obiectul achizitiei: nu au mai fost facute lucrari anterioare in perioada relevanta in scopul de a fragmenta achizitia

Intocmit,
Radu Florin



RAPORTUL COMPARTIMENTULUI DE SPECIALITATE

În conformitate cu necesitățile înregistrate la nivelul Comunei Orbeni, Județul Bacău, necesități identificate și argumentate prin bugetul de venituri și cheltuieli aprobat pentru anul 2021, se constată necesitatea executării de lucrări de întreținere periodică și reparații curente a unei porțiuni din strada Răzeșilor (772m x 5,50m) din satul Orbeni , comuna Orbeni, Județul Bacău (respectiv plombări , turnare covor asfaltic 2cm preluare denivelări , turnare covor asfaltic de uzură 4cm și amenajare acostamente)

În conformitate cu art.11, alin.(1) lit. K , din Legea 50/1991 , **se execută fără Autorizație de Construire „ lucrările de întreținere periodică și reparații curente la infrastructură de transport și la instalațiile aferente ”**

Prin realizarea acestei investiții se va asigura legătura cu drumurile principale modernizate ale comunei/județului și îmbunătățirea condițiilor de circulație rutieră și pietonală a locuitorilor din zonă . Obiectivul propus se încadrează în Strategia de Dezvoltare Durabilă a Comunei Orbeni, județul Bacău .

Ref.urbanism
Radu Florin



CAIET DE SARCINI

**Întreținere drumuri comunale ,
drumuri satesti (strazi) ,
drumuri agricole, intretinere
cover asfaltic pe drumul
comunal DC109 din pct str.
Chelmusesti in pct Albert- 772
ml , comuna Orbeni, județul
Bacău**

FOAIE DE CAPĂT

DENUMIREA
OBIECTIVULUI

Intretinere drumuri comunale , drumuri satesti (strazi), drumuri agricole ,
intretinere covor asfaltic pe drumul comunal DC 109 din punctul str.
Chelmusesti in pct Albert – 772 ml ,comuna
Orbeni, județul Bacău

AMPLASAMENTUL

JUDEȚUL BACĂU, COMUNA ORBENI

TITULARUL :

PRIMARIA COMUNEI ORBENI

BENEFICIARUL :

COMUNA ORBENI

ÎNTOCMIT:

1. Date generale

1.	Date generale	
1.1	Denumire prestație	Întreținere și reparații drumuri pe drumul comunal DC109, comuna Orbeni, județul Bacău
1.2	Autoritatea contractantă	Primaria comunei Orbeni
1.3	Sursa de finanțare	Buget local
1.4	Scopul si obiectivul prestației	Asigurarea viabilității pentru desfășurarea circulației rutiere în condiții corespunzătoare

2. Obiect

Prezenta documentație tratează, în faza de caiet de sarcini și liste de cantități, execuția și recepția lucrărilor „Întreținere și reparații drumuri pe drumul comunal DC109, comuna Orbeni, județul Bacău” aflat în administrarea Beneficiarului.

3. Date tehnice

În scopul satisfacerii cerințelor desfășurării traficului rutier în condiții de siguranță și confort precum și pentru conservarea patrimoniului rutier, administratorul drumurilor publice urmează să execute lucrări și servicii de reparații a drumului comunal DC109.

Caracteristici drum:

- lățimea părții carosabile: 5,50 m;
- lățimea acostamentelor: 2x0,50 m.

Îmbrăcămintea existentă:

- strat de legătură din beton asfaltic deschis de tip BADPC 22,4 în grosime de 6 cm;
- strat de uzură din beton asfaltic de tip BAPC 16 în grosime de 4 cm.

Lucrări de întreținere și reparații drumuri pe drumul comunal DC109, comuna Orbeni, județul Bacău

- Amenajare sistem rutier parte carosabilă:
 - 4 cm strat de uzură din beton asfaltic cu pietriș concasat BAPC16 (se vor respecta prevederile din AND 605-2016, REVIZUIT „Normativ – mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice privind proiectarea, prepararea și punerea în operă);
 - 2 cm preluare denivelări BAPC 16;
 - frezare și reparații cu beton asfaltic cu pietriș concasat BAPC16 (se vor respecta prevederile din AND 547:2013 „Normativ pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbrăcăminți rutiere moderne);
 - îmbrăcămintă asfaltică existentă.
- Amenajare acostamente:

Partea carosabilă a drumului este încadrată pe ambele părți de acostamente de 0,50m lățime, ce vor fi aduse la profil și completate cu balast.

Oferta de execuție de lucrări va cuprinde toate lucrările prevăzute în listele de cantități anexate.

Cantitățile de lucrări cuprinse în documentația de atribuire, pentru ca oferta să fie conformă, vor fi complete și vor cuprinde toate cheltuielile legale aferente pentru a asigura execuția lucrărilor, în conformitate cu normativele și reglementările în vigoare.

4. Referințe normative pentru realizarea lucrării:

La execuția lucrărilor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, se vor respecta următoarele acte normative:

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, actualizată și republicată;
- AND 547:2013 „Normativ pentru prevenirea și remedierea defecțiunilor la îmbrăcămînți rutiere moderne;
- AND 605-2016, REVIZUIT „Normativ – mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice privind proiectarea, prepararea și punerea în operă;
- SR EN 13043: 2008 - Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic;
- SR EN 13108-1 – Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Betoane asfaltice;
- SR EN 13108-20 – Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 20: Procedura pentru încercarea de tip;
- SR EN 13108-21 – Mixturi asfaltice. Specificatii pentru materiale. Partea 21: Controlul productției în fabrică;
- SR EN 13242+A1:2008 - Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în lucrări de inginerie civilă și în construcția de drumuri;
- STAS 6400-1984 - Lucrări de drumuri. Straturi de bază și de fundație. Condiții tehnice generale de calitate;
- H.G. nr. 622/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții;
- HG 343/2017 - Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

5. Termenele de îndeplinire a activităților din cadrul contractului: în termen de 6 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

6. Garanția aferentă contractului: Garanția lucrărilor este de minim 36 de luni, de la momentul recepției la terminarea lucrărilor.

7. Pentru fiecare categorie de lucrari executantul va intocmi situatii de lucrari, situatii ce vor fi verificate cantitativ si calitativ pe teren de catre reprezentantii Achizitorului.

8. Modalitatea de prezentare a propunerii tehnice –aspecte obligatorii

Se vor prezent urmatoarele:

- a) Abordarea din punct de vedere proces tehnologic (metodologia de lucru) propusa pentru realizarea executiei lucrărilor – Ofertantul va prezenta in mod detaliat metodologia proprie prin care acesta isi propune sa realizeze concret toate activitatile contractului.
- b) Resurse umane implicate in procesul de execuție a contractului. Ofertantul va prezenta:
 - Organigramă care identifică în mod clar personalul responsabil de execuția activităților contractului, precum și liniile de comunicare dintre acestia;
 - Descrierea rolurilor și responsabilităților personalului ce concură la execuția lucrării;
 - Modalitatea de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzator cerințelor fundamentale aplicabile

lucrărilor inclusiv dovezi privind accesul la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate a lucrărilor.

- c) Instalații / echipamente și mijloace de transport - Ofertantul va prezenta lista cu instalații / echipamente și mijloace de transport disponibile și propuse pentru desfășurarea contractului (nu tot echipamentul detinut), precum și modalitatea de asigurare a accesului la acestea (proprietate / contracte închiriere / leasing, etc).
- d) Modalitatea prin care ofertantul își propune să asigure pentru execuția lucrărilor materialele necesare a fi puse în operă respectiv: agregate de balastieră utilizate în construcția drumurilor; agregate pentru amestecuri bituminoase; betoane asfaltice; emulsie cationică; precum și alte materiale considerate ca având un aport important la execuția lucrărilor.
În acest sens se prezintă detaliat, pentru toate materialele prezentate anterior modul în care ofertantul va dispune de aceste materiale, făcând referire cel puțin, fără a se limita la:
 - Furnizorii / Producătorii selectați și locația exactă de la care se vor aproviziona aceste materiale
 - Rutele și distanțele de transport
 - Modalitatea de transport și depozitare a acestor materiale
 - Modalitatea de asigurare a conformității / calității acestora în raport cu standardele de referință în vigoare.
- e) Grsific fizic și valoric
- f) Planul de management al calitatii - Prin această componentă a ofertei tehnice ofertanții trebuie să prezinte un plan al calității aferent execuției contractului propuse prin oferta sa, respectând un standard de calitate tip ISO 9001 sau echivalent. Ofertanții trebuie să facă dovada implementării unui sistem de management al calității de tip ISO 9001 sau echivalent, valabil pentru activitățile ce fac obiectul contractului.
- g) Planul de control al calitatii, verificări și încercări (P.C.C.V.I.) pentru toate categoriile de lucrări;
- h) Declarație privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate din care să rezulte și perioada de timp de mobilizare pentru remedierea deficiențelor și durata de remediere a deficiențelor. Perioada minimă acceptată de garanție a lucrărilor executate este de 36 luni, calculată de la data efectuării recepției la terminarea acestora.
- i) Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă - Conform art. 51 din Legea 98/2016 ofertanții vor ține cont de reglementări obligatorii în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii. Informații detaliate privind reglementările în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă se pot obține de la: Agenția Națională pentru Protecția Mediului (www.anpm.ro), Ministerul Muncii și Justiției Sociale (www.mmuncii.ro). În acest scop ofertanții vor prezenta o declarație pe proprie răspundere (model propriu) prin care se va atesta faptul că la elaborarea ofertei s-a respectat aceste cerințe.

9. Modalitatea de prezentare a propunerii financiare -aspecte obligatorii:

- Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări;
- Lista detaliată cu cantitățile de lucrări;

- Extrase cu consumurile de resurse materiale;
- Extrase cu consumurile cu mâna de lucru;
- Extrase cu consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții;
- Extrase cu consumurile cu transporturile;

10. Listele cu cantități de lucrări atasată

Obiectul: INTRETINERE SI REPARATII DRUMURI ORBENI 2021

Centralizatorul investitiei

Nr	Denumire	Devize (Lei fara TVA)	Echipamente (Lei fara TVA)
1	PLOMBARI IMBRACAMINTI RUTIERE- 2 STRATURI BADPC 22,4-6CM ;BAPC16 4 CM 127,38MP	0	0
2	COVOR ASFALTIC- DC 109-COMUNA ORBENI- 4246,00mp-2CM +4 CM BAPC16	0	0
3	ADUCERE LA PROFIL A ACOSTAMENTELOR PRIN TAIERE SI COMPLETARE CU MATERIAL PIETROS-772,00MP	0	0
4	SCARIFICARE,REPROFILARE CU ADAOS DE MATERIAL PIETROS -12000,00MP	0	0
TOTAL VALOARE DEVIZE (fara TVA):			0
TOTAL VALOARE ECHIPAMENTE (fara TVA):			0
TOTAL VALOARE (fara TVA):			0
Taxa pe valoarea adaugata (19 %):			0
TOTAL VALOARE:			0

BENEFICIAR,
PRIMARIA ORBENI





S.C. ROUTTE - CONSTRUCT S.R.L.
BACAU

Reg. Com. J 04/162/2001
Tel / Fax: 0234/533140
e-mail: routeconstruct@yahoo.com



Obiectul: INTRETINERE SI REPARATII DRUMURI ORBENI 2021
Beneficiar: COMUNA ORBENI

ANTEMASURATOARE

PLOMBARI IMBRACAMINTI RUTIERE – DC 109 ORBENI

01.	DNOR108C1 Decaparea suprafetelor asfaltice degradate executate cu masina de frezat cu strat pana la 3cm grosime $772,00m \times 5,50m = 4246,00mp \times 3\% = 1,27smp$	100MP	1.27
02.	TRI1AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto $4246,00mp \times 3\% \times 0,03mx 2,4to/mc = 9,17to$	TONA	9.17
03.	TRA01A-P Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta pe dist. km $4246,00mp \times 3\% \times 0,03mx 2,4to/mc = 9,17to$	TONA	9.17
04.	DB02D1 Amorsarea suprafetelor stratului de baza sau imbracaminte existent in vederea aplicarii stratului de mixture asfaltice $4246,00mp \times 3\% / 100 = 1,27smp$	100MP	1.27
05.	DB12B1 Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere manuala $127,38mp \times 0,06mx 2,37to/mc = 18,11to$	TONA	18.11
06.	material Binder de margaritar si pietris, tip BADPC22,4 – marfa $127,38mp \times 0,06mx 2,37to/mc = 18,11to \times 1,003to/to = 18,17to$	TONA	18.17
07.	DB16D1 Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte executate la cald, in grosime de 4,0cm cu asternere manuala $4246,00mp \times 3\% = 127,38mp$	MP	127.38
08.	material Beton asfaltic de margaritar si pietris tip BAPC16 – marfa $127,38mp \times 0,04mx 2,35to/mc = 11,97to$	TONA	11.97
09.	DF24A1 Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor $N = 1,000ps$	PS	1.00
10.	DF27A1 Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie $2oameni \times 4,00ore/zi \times 1,0zile = 8,00ore$	ORA	8.00
11.	TRA01A- Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta pe dist. = - km $18,17to + 11,97to = 30,14to$	TONA	30.14



Obiectul: INTRETINERE SI REPARATII DRUMURI ORBENI 2021

Devizul: PLOMBARI IMBRACAMINTI RUTIERE- 2 STRATURI BADPC 22,4-6CM ;BAPC16 4 CM 127,38MP

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DNOR108C1	Decap.supraf.asf.degrad.exec.mec.cu masina de frezat Wirtgen 500,3 cm grosine	100mp	1.27	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele simarunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	9.17	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	TRA01A03P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	tona	9.17	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	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	1.27	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la caldcu asternere manuala	tona	18.11	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	20010435	Binder de margaritar si pietris, executat la cald, cu bitum tip BADPC22,4 - marfa	t	18.17	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de :4,0 cm cu asternere manuala	mp	127.38	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8	20010431	Beton asfaltic de margaritar si pietris, executat la cald, cu bitum, tip BAPC16 - marfa	t	11.97	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
9	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

10	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie, impuse de calamitati sau executarea unor lucrari de constructii, reparatii sau	ora	8.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	30.14	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	%	0	0	0	0	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0
Cheltuieli indirecte	%				0
Profit	%				0

Total General fara TVA	0
TVA (19%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

BENEFICIAR
PRIMARIA ORBENI

Obiectul: **INTRETINERE SI REPARATII DRUMURI ORBENI 2021**



ANTEMASURATOARE

COVOR ASFALTIC 2+4cm-4246,00mp – DC 109 ORBENI

01.	DB01A1 Curatirea mecanica in vederea aplicarii tratamentelor bituminoase a straturilor support, executata cu peria mecanica $772,00m \times 5,50m = 4246,00mp$	MP	4246.00
02.	DB02D1 Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura $4246,00mp / 100 = 42,46smp$	100MP	42.46
03.	TRA05A- Transportul rutier al materialelor cu autovehicul special pe dist. = km $70,32smp \times 0,45to/smp = 31,64to$	TONA	1.93
04.	DB16E1 Imbracaminte din beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de 2,0cm cu asternere mecanica $772,00m \times 5,50m = 4246,00mp \times 90\% = 3821,40mp$	MP	3821.40
05.	DB16A1 Imbracaminte din beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de 2,0cm cu asternere manuala $772,00m \times 5,50m = 4246,00mp \times 10\% = 424,60mp$	MP	424.60
06.	material Beton asfaltic tip BAPC16-marfa $4246,00mp \times 0,02mx2,35to/mp = 199,56to$	TONA	199.56
07.	TRA01A- Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta pe dist. = km $4246,00mp \times 0,02mx2,35to/mp = 199,56to$	TONA	199.56
08.	DB01A1 Curatirea mecanica in vederea aplicarii tratamentelor bituminoase a straturilor support, executata cu peria mecanica $772,00m \times 5,50m = 4246,00mp$	MP	4246.00
09.	DB02D1 Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura $4246,00mp / 100 = 42,46smp$	100MP	42.46
10.	TRA05A- Transportul rutier al materialelor cu autovehicul special pe dist. = km $70,32smp \times 0,45to/smp = 31,64to$	TONA	1.93
11.	DB16H1 Imbracaminte din beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de 4,0cm cu asternere mecanica $772,00m \times 5,50m = 4246,00mp \times 90\% = 3821,40mp$	MP	3821.40
12.	DB16D1 Imbracaminte din beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de 4,0cm cu asternere manuala $772,00m \times 5,50m = 4246,00mp \times 10\% = 424,60mp$	MP	424.60
13.	material Beton asfaltic tip BAPC16-marfa $4246,00mp \times 0,04mx2,35to/mp = 399,12to$	TONA	399.12

14.	TRA01A- Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta pe dist. = km 4246,00mp x0,04mx2,35to/mp=399,12to	TONA	399.12
15.	DF27A1 Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie 2pilotix5ore/zix2 zile=20,00ore	ORA	20.000
16.	DF24A1 Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor PS =1buc	PS	1.00
10.	TRA04A- Transportul rutier al materialelor cu autoremorechere pe dist. = km Transport utilaje= 20,00to	TONA	20.00

Intocmit
ing. Popoutanu Cezar



Obiectul: INTRETINERE SI REPARATII DRUMURI ORBENI 2021

Devizul: COVOR ASFALTIC- DC 109-COMUNA ORBENI- 4246,00mp-2CM +4 CM BAPC16

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	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din :suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu	mp	4246.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	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	42.46	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	TRA05A15	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 15	tona	1.93	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	DB16E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 2,0 cm cu asternere mecanica	mp	3821.40	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	DB16A1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 2,0 cm cu asternere manuala	mp	424.60	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	20010431	Beton asfaltic de margaritar si pietris, executat la cald, cu bitum, tip BAPC16 - marfa	t	199.56	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
7	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	199.56	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din :suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu	mp	4246.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9	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	42.46	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

10	TRA05A15	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 15	tona	1.93	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	3821.40	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	424.60	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13	20010431	Beton asfaltic de margaritar si pietris, executat la cald, cu bitum, tip BAPC16 - marfa	t	399.12	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
14	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	399.12	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie, impuse de calamitati sau executarea unor lucrari de constructii, reparatii sau	ora	20.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17	TRA04A15	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis. 15 km.	tona	20.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	%	0	0	0	0	0

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe		0	0	0	0	0
Cheltuieli	%					0
Profit	%					0
						0

Total General fara TVA		0
TVA (19%)		0
TOTAL GENERAL (Lei)		0

BENEFICIAR
PRIMARIA ORBENI





S.C. ROUTTE - CONSTRUCT S.R.L.
BACAU

Reg. Com. J 04/162/2001
Tel / Fax: 0234/533140
e-mail: routeconstruct@yahoo.com



SR EN ISO 9001:2015
Certificate No.034-052/005
SR EN ISO 14001:2015
Certificate No.143/046-C/004
SR ISO 45001:2018
Certificate No.091-OHSAS/004

Obiectul: INTRETINERE SI REPARATII DRUMURI ORBENI 2021
Beneficiar: COMUNA ORBENI

ANTEMASURATOARE

ADUCERE LA PROFIL A ACOSTAMENTELOR PRIN TAIERE SI COMPLETARE CU MATERIAL PIETROS - 772,00MP

01.	DA06A1 Strat de aggregate natural cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare cu asternere manuala $772,00\text{mx}0,50\text{mx}2\text{partix}0,06\text{m}=46,32\text{mc}$	MC	46.32
02.	TSC35B2 Incarcare in autovehicul cu incarcator frontal de 1,0-2,5mc, pamant din teren categoria 2 la distanta < 10m $772,00\text{mx}0,50\text{mx}2\text{partix}0,06\text{m}=46,32\text{mc}/100=0,46\text{smc}$	100MC	0.46
03.	DF24A1 Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor $N = 1,000\text{ps}$	PS	1.00
04.	DF27A1 Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie $1\text{om} \times 4,00\text{ore/zi} \times 1,0\text{zile} = 4,00\text{ore}$	ORA	4.00
05.	DH11B1 Aducerea la profil a acostamentelor prin taierea lor pe o grosime medie de 10cm cu mijloace mecanice $772,00\text{mx}0,50\text{mx}2\text{parti}=772,00\text{mp}/100=7,72\text{smp}$	100MP	7.72
06.	TRA01A- Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta pe dist km $46,32\text{mc} \times 1,311\text{mc}/\text{mc} \times 1,70\text{to}/\text{mc}=103,23\text{to}$	TONA	103.23

Intocmit
ing. Popoiutanu Cezar



Obiectul: INTRETINERE SI REPARATII DRUMURI ORBENI 2021
 Devizul: ADUCERE LA PROFIL A ACOSTAMENTELOR PRIN TAIERE SI COMPLETARE CU MATERIAL

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	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asterneremanuala;	mc	46.32	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	TSC35B2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.46	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie, impuse de calamitati sau executarea unor lucrari de constructii, reparatii sau	ora	4.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	DH11B1	Aducerea la profil a acostamentelor prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm cu mijloacemecanice	100 mp	7.72	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	103.23	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Alte cheltuieli directe	
-------------------------	--

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	%	0	0	0	0	0

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe		0	0	0	0	0
Cheltuieli	%					0
Profit	%					0

Total General fara TVA	
TVA (19%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0
	0

BENEFICIAR,
PRIMARIA ORBENI





S.C. ROUTTE - CONSTRUCT S.R.L.
BACAU

Reg. Com. J 04/162/2001
Tel / Fax: 0234/533140
e-mail: routeconstruct@yahoo.com



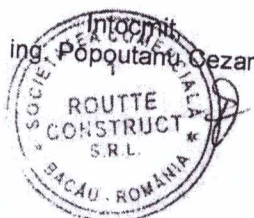
SR EN ISO 9001:2015
Certificate No.034-052/005
SR EN ISO 14001:2015
Certificate No.143/046-C/004
SR ISO 45001:2018
Certificate No.091-OHSAS/004

Obiectul: INTRETINERE SI REPARATII DRUMURI ORBENI 2021
Beneficiar: COMUNA ORBENI

ANTEMASURATOARE

BALASTARE DRUMURI LOCALE COMUNA ORBENI

01.	DH03A1 Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic, cu autogreder $2400,00\text{ml} \times 5,00\text{mp/ml} / 100 = 120,00\text{smp}$	100MP	120.00
02.	DH04A1 Asternerea materialelor pietroase de intretinere, inclusive cilindrarea, cu autogreder $2400,00\text{ml} \times 5,00\text{mp/ml} \times 0,081\text{m/mp}(\text{medie}) = 970,00\text{mc}$	MC	970.00
03.	material Balast nespalat de rau 0-70mm $970,00\text{mc} \times 1,311\text{mc/mc} = 1271,67\text{mc}$	MC	1271.67
04.	TRA01A- Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta pe dist.= km $445,08\text{mc} \times 1,70\text{to/mc} = 756,64\text{to}$	TONA	756.64
05.	TRA01A- Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta pe dist.= km $826,58\text{mc} \times 1,70\text{to/mc} = 1405,19\text{to}$	TONA	1405.19
06.	DH04A1 Asternerea materialelor pietroase de intretinere, inclusive cilindrarea, cu autogreder $832,00\text{ml} \times 5,00\text{mp/ml} \times 0,05\text{m/mp}(\text{medie}) = 208,00\text{mc}$	MC	208.00
07.	material Pietris ciuruit spalat de rau > 25mm $208,00\text{mc} \times 1,311\text{mc/mc} = 272,69\text{mc}$	MC	272.69
08.	TRA01A- Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta pe dist.= km $272,69\text{mc} \times 1,60\text{to/mc} = 436,30\text{to}$	TONA	436.30
09.	DI18E1 Utilaje pt. lucrari de reparatii si intretinere drumuri(buldoexcavator) $1,00\text{zix}8,00\text{ore} / \text{zi} = 8,00\text{ ore}$ $3,00\text{zile} \times 10,00\text{ore} / \text{zi} = 30,00\text{ ore}$ TOTAL 38,00 ore	ORA	38.00
10.	DF27A1 Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie $2,00\text{muncitori} \times 5,00\text{ore} / \text{zi} \times 4,00\text{zile} = 40,00\text{ore}$	ORA	40.00



Obiectul: INTRETINERE SI REPARATII DRUMURI ORBENI 2021
 Devizul: BALASTARE DRUMURI LOCALE-SCARIFICARE,REPROFILARE CU ADAOS DE MATERIAL
 PIETROS -12000.00MP

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	DH03A1	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu autogreder;	100 mp	120.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	DH04A1	Asternerea materialelorpietroase de intretinere,inclusiv cilindrarea cu autogreder	mc	970.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
3	220039 3	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1271.67	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
4	TRA01A 19	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 19 km.	tona	756.64	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	TRA01A 15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1405.19	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	DH04A1	Asternerea materialelorpietroase de intretinere,inclusiv cilindrarea cu autogreder	mc	208.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7	220102 1	Pietris ciuruit spalat de rau >25mm	mc	272.69	0	0
				Material:	0	0
				Transport:	0	0
8	TRA01A 19	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 19 km.	tona	436.30	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9	DI18E1.	Utilaje ptr lucrari de reparatii si intretinere drumuri (buldoexcavator)	ora	38.00	0	0
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

10	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie, impuse de calamitati sau executarea unor lucrari de constructii, reparatii sau	ora	40.00	0	0
			Material:		0	0
			Manopera:		0	0
			Utilaj:		0	0
			Transport:		0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	%	0	0	0	0	0

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0
Cheltuieli	%				0
Profit	%				0

Total General fara TVA	0
TVA (19%)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	0

BENEFICIAR,
PRIMARIA ORBENI