

ROMANIA
ORASUL BREAZA
JUDETUL PRAHOVA

CAIET DE SARCINI

Obiectiv:

REPARATIE STRADA ETERNITĂȚII, 390 MP,
ORAS BREAZA, JUDETUL PRAHOVA

DATE GENERALE

- Beneficiar: **PRIMĂRIA ORASULUI BREAZA**

- Denumire lucrare:

Reparatie strada Eternității, 390 mp, oras Breaza, judetul Prahova

cod CPV – 45233141-9 Lucrari de intretinere a drumurilor (Rev.2)

1 INTRODUCERE

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru executarea lucrărilor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, orasul Breaza, îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

2. INFORMAȚII DESPRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Entitatea responsabila cu implementarea proiectului este orasul Breaza. Prin actiunile intreprinse, administratia orasului Breaza, face eforturi sustinute prin mijloace proprii si externe in favoarea dezvoltarii pozitive a zonei administrate. Astfel, aceste eforturi sunt directionate catre dezvoltarea infrastructurii, agriculturii, industriei si a mediului, de viata a locuitorilor zonei (sanatate, invatamant, cultura, etc).

3. OBIECTUL ACHIZITIEI

3.1 Obiectivul prezentei achizitii il constituie executia lucrarilor de intretinere si reparatii la carosabilul strazii Eternității. Aceasta strada este situata in centrul orasului Breaza si face legatura intre Bd. Republicii (DJ101R) si strada Erou Miron Caproiu. Lucrarile de intretinere si reparatii se vor desfasura pe toata lungimea strazii, in ce mai mare parte pe zona afectata de interventia la rețeaua de apa.

Strada asigura legatura locuitorilor din zona cu obiectivele sociale, culturale si economice ale orasului. Drumul existent are carosabilul asfaltat, cu doua benzi de circulatie, una pentru fiecare sens de circulatie, carosabilul fiind marginit de borduri si zone verzi.

Calea de rulare a strazii are o imbracaminte asfaltica deteriorata in urma lucrarilor la diverse retele de utilitati, astfel incat starea actuala nu asigura conditii de siguranta si securitate a circulatiei rutiere, avandu-se in vedere traficul rutier.

Prin efectuarea lucrarilor de reparatii atat traficul de pe strada, cat si traficul preluat de pe strazile adiacente va beneficia de conditii superioare de circulatie, conditii care se vor concretiza intr-o serie de avantaje sociale si economice precum:

- imbunatatirea accesului localnicilor la proprietati;
- ameliorarea in conformitate cu standardele in vigoare a conditiilor de viata si ale activitatilor productive desfasurate in zona;
- imbunatatirea accesibilitatii si mobilitatii populatiei, bunurilor si serviciilor, aspect care va stimula o dezvoltare economica durabila;
- confortul participantilor la trafic va fi sporit;
- siguranta circulatiei va fi sporita;
- se va reduce semnificativ poluarea mediului prin reducerea noxelor si a zgomotului;
- se va reduce uzura mijloacelor de transport si degradarea acestora;

3.2 Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice si de calitate minimale pentru executarea lucrarilor.

4. DOMENIUL DE APLICARE

4.1 Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anuleaza obligatiile executantului de a respecta legislatia, normativele si standardele specifice, aplicabile, aflate in vigoare la data executarii lucrarilor.

4.2 Acest caiet de sarcini defineste standardele minime pentru executia lucrarii.

4.3 Condițiile tehnice si de calitate stipulate in prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescriptiilor tehnice si normativelor din legislatia specifica in vigoare.

5. INFORMATII AMPLASAMENT

Lucrarile se vor realiza pe suprafetele de teren ocupate actualmente de strada și nu vor afecta alte categorii de teren.

Suprafata de teren ocupata de lucrarile de reparatii este situata in intravilan, iar amplasamentul este aferent infrastructurii rutiere si nu sunt necesare exproprii, mutari de garduri, demolari de case sau constructii.

6. DATE TEHNICE

6.1 Descriere generala

Obiectivul prezentului caiet de sarcini este reparatia carosabilului strazii Eternității pe toata lungimea acesteia.

Solutia proiectata

Strada Eternitatii are lungimea de 365 m. Suprafata pe care se vor executa lucrari de reparatii este de 390 mp.

Lucrarile au fost astfel proiectate incat sa pastreze traseul actual, cu imbunatatiri maxime posibile, fiind amplasate in totalitate pe domeniul public, in intravilanul orasului Breaza, fara sa fie afectate proprietatile adiacente.

Prezentul proiect propune solutii tehnico-economice care sa asigure desfasurarea traficului, in toate anotimpurile, in conditii de maxima siguranta si confort.

Se vor realiza urmatoarele lucrari:

- frezarea/decaparea imbracamintii existente in zonele cu degradari severe (gropi, tasari, etc);
- inlaturarea stratului de material pietros pe grosimea de 6 cm, existent pe toata suprafata santului unde a fost introdusa retea de apa (pe partea dreapta a strazii Eternității, sensul de mers dinspre strada Erou Miron Caproiu, catre Bdul Republicii (DJ101R));

- asternerea imbracamintii asfaltice din mixtura asfaltica BA16 rul 50/70, suprafata 130 mp, grosimea de 5 cm, in zonele care au prezentat degradari severe;

- repararea prin asternerea imbracamintii asfaltice din mixtura asfaltica BA16 rul 50/70, inclusiv preluarea denivelarilor, pe suprafata de 260 mp, grosime 6 cm, in zona unde a fost introdusa retea de apa (pe partea dreapta a strazii Eternității, sensul de mers dinspre strada Erou Miron Caproiu, catre Bd. Republicii (DJ101R));

6.2 Etapele de executie a lucrarii

Executia lucrarilor se va face etapizat, in conformitate cu graficul de executie, parte integranta a contractului, cu respectarea prevederilor normativelor in vigoare.

Executia lucrarilor va incepe dupa transmiterea ordinului de incepere emis de catre Beneficiar.

Beneficiarul va desemna un reprezentant care va supraveghea desfasurarea lucrarilor in conformitate cu prevederile contractului.

Executantul va desemna un responsabil tehnic cu executia lucrarilor (RTE) care va superviza si verifica lucrarile. Numele si documentele care atesta calitatea acestuia vor fi comunicate beneficiarului dupa semnarea contractului.

7. CERINTE GENERALE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR

7.1 MASURI GENERALE

7.1.1 Executantul va numi un responsabil tehnic cu executia.

7.1.2 La executarea lucrarilor, executantul va respecta prevederile din normativele tehnice si standardele in vigoare.

7.1.3 Executantul poate face propuneri de modificari fata de solutiile propuse prin Caietul de sarcini in perioada anterioara depunerii ofertelor. Aceste propuneri vor fi formulate in scris si inaintate beneficiarului sub forma de solicitari de clarificari.

7.1.4 Materialele folosite in executie vor respecta prevederile legislatiei in vigoare referitor la stabilirea conditiilor de introducere pe piata a produselor pentru constructii si vor avea certificat de calitate si agrement tehnic.

7.1.5 Pentru preintampinarea unor accidente in timpul executiei se vor respecta prevederile legislatiei de securitate a muncii specifice constructiilor si legislatia de medicina muncii.

7.1.6 Pentru lucrarile suplimentare aparute in timpul executiei, se va solicita acordul beneficiarului.

7.2. DURABILITATEA. INTRETINEREA

Materialele utilizate trebuie sa prezinte o buna stabilitate in timp. Intretinerea acestora pe durata utilizarii trebuie sa fie posibila prin masuri obisnuite.

7.3. SIGURANTA UTILIZATORILOR

Materialele utilizate trebuie sa asigure respectarea criteriilor si conditiilor de siguranta in exploatare prevazute de normativele in vigoare la nivel national privind siguranta in constructii, sanatatea oamenilor, protectia mediului.

Materialele nu trebuie sa contina substante sau compusi radioactivi, elemente cancerigene, rebuturi industriale, deseuri toxice sau alte substante daunatoare sanatatii oamenilor sau integritatii mediului inconjurator.

7.4 PRECIZARI SUPLIMENTARE

7.4.1 Lucrarile vor fi executate etapizat, pe zone. Graficul de executie se va stabili dupa semnarea contractului. La finalizarea lucrarilor amplasamentul se va elibera in totalitate de materiale, echipamente, moloz, etc. si se vor receptiona lucrarile executate.

7.4.2 La sfarsitul fiecarei zile de lucru executantul are obligatia de a elibera spatiile de lucru de moloz si de a depozita adecvat materialele si echipamentele. Evacuarea deseurilor din amplasament intra in sarcina executantului.

7.4.3 Accesul personalului executantului este strict interzis in alte zone decat cele de lucru.

7.4.4 Garantia de buna executie a lucrarii va fi de minim 1 an.

8. MASURI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA, PREVENIREA SI STINGEREA INCENDIILOR SI PROTECTIA MEDIULUI

8.1 Pe toata durata realizarii lucrarii, executantul trebuie sa respecte obligatiile generale ce ii revin in conformitate cu prevederile din legislatia nationala privind securitatea si sanatatea muncii. Lucrarile de constructie trebuie sa fie conduse, in mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experienta care raspund direct de personalul care executa aceste lucrari.

8.2 Pe toata durata realizarii lucrarii, executantul trebuie sa ia toate masurile impuse de normele de mediu in ceea ce priveste: praful si zgomotul pe durata activitatilor de constructii, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de constructii.

8.3 Pe durata executiei lucrarii executantul are obligatia de a respecta normele generale de prevenire si reducere a riscurilor de incendii si de asigurare a conditiilor pentru limitarea propagarii si dezvoltarii incendiilor precum si organizarea activitatilor de aparare impotriva incendiilor.

9. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

9.1 Oferta tehnica va fi ferma si va cuprinde toate lucrarile necesare pentru executia contractului, asa cum sunt stipulate in caietul de sarcini sau documentele care decurg din acesta.

9.2 Oferta tehnica trebuie sa asigure verificarea corespondentei acesteia cu cerintele tehnice impuse prin caietul de sarcini. Propunerea tehnica a ofertantului trebuie sa cuprinda informatii si detalii suficiente pentru a putea permite autoritatii contractante identificarea cu usurinta a corespondentei dintre specificatiile tehnice minime din caietul de sarcini si solutiile tehnice propuse si evaluarea ofertei potrivit criteriului de atribuire utilizat.

Propunerea tehnica va fi structurata astfel incat sa fie abordate in mod obligatoriu urmatoarele aspecte, fara a se limita la acestea:

- Graficul de executie a intregii lucrari, din care sa reiasa necesarul de timp.
- Descrierea detaliata a lucrarilor din lista cuprinzand cantitatile de lucrari, prin care sa demonstreze indeplinirea cerintelor tehnice impuse prin caietul de sarcini.
- Declaratie pe propria raspundere prin care ofertantul garanteaza ca la data receptiei, lucrarea executata va avea calitatile solicitate prin lista cuprinzand cantitatile de lucrari si va corespunde reglementarilor tehnice in vigoare si nu va fi afectata de vicii care ar diminua sau chiar ar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare conform conditiilor normale de folosire sau a celor solicitate in caietul de sarcini.
- Alte informatii considerate semnificative pentru indeplinirea prezentului contract.

10. CONTINUTUL OFERTEI FINANCIARE

10.1 Ofertantul va intocmi oferta tehnico-economica (devizul oferta) tinand cont de cantitatile pe categorii de lucrari estimate de catre autoritatea contractanta si luand in considerare toate operatiunile care intervin in procesul tehnologic de executie al lucrarilor.

In componenta devizului oferta vor intra urmatoarele formulare/centralizatoare:

-
1. CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv;
 2. CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiectiv;
 3. LISTA cu cantitati de lucrari pe fiecare categorie de lucrari;
 4. LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii;
 5. LISTA privind consumurile de resurse material;
 6. LISTA privind consumurile cu mana de lucru;
 7. LISTA privind consumurile cu transporturile;

10.2 Ofertantul va evidenta, prin completarea formularelor corespunzatoare urmatoarele:

- a) valoarea totala a lucrarii ce urmeaza a fi executata, exprimata in lei, inclusiv taxa pe valoarea adaugata care va fi evidentiata distinct; (lei)
- b) valoarea devizului aferent inclusiv pretul unitar pentru fiecare categorie de lucrari, (lei)
- c) valoarea consumurilor totale de resurse materiale; (lei)
- d) valoarea consumurilor totale cu mana de lucru; (lei)
- e) valoarea consumurilor totale privind utilajele de constructii; (lei)
- f) valoarea consumurilor totale privind transporturile; (lei)

In preturi se vor considera de asemenea incluse toate cheltuielile directe si cheltuielile legate de transport, aprovizionare, manipulare, cheltuielile indirecte, taxele, impozitele, considerate ca obligatii legale ale contractantilor, profitul, si alte asemenea.

11. PRECIZARI SUPLIMENTARE

11.1 Eventualele modificari ale devizului oferta considerate necesare pentru finalizarea in bune conditii calitative si cantitative a lucrarilor, se vor putea efectua numai in baza notelor de santier intocmite de beneficiar la propunerea executantului si acceptate de beneficiar.

11.2 Toate materialele puse in opera vor fi insotite de documente justificative care sa ateste provenienta, certificarea calitatii si valoarea acestora.

12. PERIOADA DE EXECUTIE

Termenul de executie si finalizare a lucrarii: 30 zile de la data semnarii contractului, predarea amplasamentului si emiterea ordinului de incepere.

Pentru intocmirea ofertei se vor folosi propriile tehnologii si consumuri specifice de materiale, manopera, utilaje si transport, cu respectarea cerintelor calitative si cantitative prevazute in caietul de sarcini si in alte acte normative in vigoare care reglementeaza executia lucrarilor.

Precizari:

1. Propunerea financiara va fi depusa de ofertant la sediul beneficiarului, pana la data limita de depunere a ofertelor si va fi exprimata in lei, fara T.V.A..

2. Actul prin care operatorul economic isi manifesta vointa de a se angaja din punct de vedere juridic in relatia contractuala cu autoritatea contractanta il reprezinta formularul de oferta si anexa la acesta.

3. Formularele F1-F3, completate cu preturi unitare si valori, devin formulare pentru devizul oferta si vor fi utilizate pentru intocmirea situatiilor de lucrari executate, in vederea decontarii.

4. Lipsa formularului de oferta reprezinta lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare in contract.

5. Oferta are caracter ferm si obligatoriu, din punctul de vedere al continutului pe toata perioada de valabilitate a ofertei, trebuie sa fie semnata, pe propria răspundere, de catre ofertant sau de catre o persoana imputernicita legal de catre acesta. Nu se accepta oferte alternative. Pretul va cuprinde toate costurile aferente executiei obiectului contractului.

6. Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel încât aceasta sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la pret, precum si la alte conditii financiare si comerciale legate de obiectul contractului de achizitie publica, in concordanta cu propunerea tehnica.

7. În cazul unei oferte comune, propunerea financiara va fi semnata de liderul asocierii precum si de toti ceilalti membri ai asocierii sau de liderul asocierii în conditiile prezentarii de mandat expres de imputernicire din partea celorlalti asociati. In cazul unei discrepante între pretul unitar si pretul total, se va lua in considerare pretul unitar.

8. Ofertantii au libertatea de a-si prevedea propriile consumuri specifice de resurse, metodologii de executie a lucrarilor, cu conditia respectarii cerintelor cantitative si calitative prevazute în caietul de sarcini/actele normative în vigoare care reglementeaza executia respectivelor lucrari, ofertantii având obligatia de a face dovada cotarii complete si corespunzatoare a respectivelor operatiuni, având ca recomandare de referinta Indicatoarele de norme de deviz Seria 1981. Nu se admite înlocuirea operatiunilor prevazute în listele cuprinse în caietul de sarcini.

9. Distanțele de transport se stabilesc de catre ofertant functie de sursa de aprovizionare.

10. Se oferteaza numai materiale certificate calitativ la nivelul standardelor de calitate solicitate prin Caietul de sarcini.

11. Punerea in opera a materialelor si acceptarea in santier a echipamentelor se face numai cu aprobarea Beneficiarului prin Dirigintele de santier.

12. Ofertantul va include, in cadrul propunerii financiare, toate si orice costuri legate de: executia categoriilor de lucrari prevazute in listele de cantitati, conform normelor legale, precum si cele legate de curatirea amplasamentului dupa finalizarea lucrarilor; procurarea, transportul, depozitarea si punerea in opera a materialelor si echipamentelor necesare realizarii obiectului contractului, conform cerintelor impuse prin caietul de sarcini.

13. Ofertantii vor avea in vedere faptul ca nu se acorda avans.

14. Ofertele financiare care depasesc valoarea fondurilor care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului vor fi respinse ca fiind inacceptabile.

Intocmit,



OBIECTIV:
Beneficiar:

REPARATIE STRADA ETERNITATII, 390M, ORAS BREAZA
ORAS BREAZA

**FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv**

| Nr. cap./ subcap. deviz general | Denumirea capitolelor de cheltuieli | Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA) lei | Din care: C+M lei |
|--|--|---|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.2 | Amenajarea terenului | | |
| 1.3 | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala | | |
| 1.4 | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor | | |
| 2 | Realizarea utilitatilor necesare obiectivului | | |
| 3.5 | Proiectare | | |
| 3.5.1 | Tema de proiectare | | |
| 3.5.2 | Studiu de fezabilitate | | |
| 3.5.3 | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general | | |
| 3.5.4 | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor | | |
| 3.5.5 | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie | | |
| 3.5.6 | Proiect tehnic si detalii de executie | | |
| 4 | Investitia de baza | | |
| 4.1.1 | [0085.1] REPARATIE STRADA ETERNITATII | | |
| 5.1 | Organizare de santier | | |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | | |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA) | | | |
| TVA 19 % | | | |
| TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) | | | |



OBIECTIV: REPARATIE STRADA ETERNITATII, 390M, ORAS BREAZA
 OBIECTUL: REPARATIE STRADA ETERNITATII
 STADIUL FIZIC: REPARATIE STRADA ETERNITATII
 Beneficiar: ORAS BREAZA

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|----------------------|---|------------|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | DI02F2 | Repararea suprafetei degradate, inclusiv plumbarea gropilor la imbracaminti bituminoase cu beton asfaltic, grosime 5 cm, decapare mecanica si compactare mecanica; | mp | 130,00 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 2 | TRA05A15 | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 15 | tona | 0,16 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 3 | 2600201 | Mixtura asfaltica BA 16 rul 50/70 | tona | 15,30 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 4 | TRA01A15 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. | tona | 20,00 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 5 | TSA02A1 | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0,75 teren usor | mc | 26,00 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 6 | TSC35A31 | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 | 100 mc | 0,26 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 7 | TRA01A15 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. | tona | 46,80 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 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 peria mecanica; | mp | 260,00 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 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 | 2,60 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | |
|---|----------|---|----------|------------|-----------|-----------|
| 10 | TRA05A15 | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 15 | tona | 0,12 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 11 | DB19G1 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 6 cm cu asternere mecanica | mp | 260,00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12 | 2600201 | Mixtura asfaltica BA 16 rul 50/70 | tona | 39,30 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 13 | TRA01A15 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km. | tona | 39,30 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| | | procent | material | manopera | utilaj | transport |
| | | | | | | total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe: | | | | | | |
| Contributie | | | | | | |
| asiguratorie pentru | | | | | | |
| munca (CAM) | | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli Directe: | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | | |
| Profit | | | | | | |
| Total Inklusiv Profit: | | | | | | |
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | | |
| TVA: | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | |



OBIECTIV:
OBIECTUL:
STADIUL FIZIC:
Beneficiar:

REPARATIE STRADA ETERNITATII, 390M, ORAS BREAZA
REPARATIE STRADA ETERNITATII
REPARATIE STRADA ETERNITATII
ORAS BREAZA

C6 - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

| Nr. crt. | Denumirea resursei materiale | U.M. | Consumul cuprins in oferta | Pret unitar (exclusiv TVA) -lei- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Furnizorul | Greutatea -tone- |
|--------------|---|------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | 6 | 7 |
| 1 | 6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 0,90 | | | | 0,90 |
| 2 | 2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877 | kg | 274,30 | | | | 0,30 |
| 3 | 2600201 Mixtura asfaltica BA 16 rul 50/70 | tona | 54,60 | | | | 0,01 |
| 4 | 3421918 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50 | kg | 4,16 | | | | 0,00 |
| TOTAL | | | | lei | | | 1,21 |



OBIECTIV: REPARATIE STRADA ETERNITATII, 390M, ORAS BREAZA
OBIECTUL: REPARATIE STRADA ETERNITATII
STADIUL FIZIC: REPARATIE STRADA ETERNITATII
Beneficiar: ORAS BREAZA

C7 - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

| Nr. crt. | Denumirea meseriei | Consumul cu manopera - (om/ore) - | Tariful mediu - lei/ora - | Valoarea (exclusiv TVA) - lei - | Procentul |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 = 2 x 3 | 5 |
| 1 | 10151 Asfaltator | 74,88 | | | |
| 2 | 19621 Sapator | 19,50 | | | |
| Total ore manopera: | | 94,38 | | | |
| TOTAL | | | lei | | |



OBIECTIV: REPARATIE STRADA ETERNITATII, 390M, ORAS BREAZA
OBIECTUL: REPARATIE STRADA ETERNITATII
STADIUL FIZIC: REPARATIE STRADA ETERNITATII
Beneficiar: ORAS BREAZA

C8 - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

| Nr. crt. | Denumirea utilajului de constructii | Ore de functionare | Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora - | Valoarea (exclusiv TVA) - lei - 4 = 2 x 3 |
|--------------|---|--------------------|--|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 = 2 x 3 |
| 1 5603 | Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t | 0,08 | | |
| 2 4047 | Autogudronator 3500-3600l | 0,14 | | |
| 3 1339A | Autoincarcator frontal de 0,00-1,49 mc | 6,50 | | |
| 4 4005 | Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf | 3,87 | | |
| 5 4008 | Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf | 2,05 | | |
| 6 2000003 | Freza WIRTGEN | 2,60 | | |
| 7 7406 | Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9 | 0,37 | | |
| 8 4026 | Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp | 0,08 | | |
| 9 4046 | Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp | 2,05 | | |
| TOTAL | | | lei | |



OBIECTIV: REPARATIE STRADA ETERNITATII, 390M, ORAS BREAZA
OBIECTUL: REPARATIE STRADA ETERNITATII
STADIUL FIZIC: REPARATIE STRADA ETERNITATII
Beneficiar: ORAS BREAZA

C9 - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile

| Nr. crt. | Tipul de transport | Tone transportate | Km parcursi | Ore de functionare | Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km - | Valoarea (exclusiv TVA) - lei - |
|-------------------------|--|-------------------|-------------|--------------------|---|---------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 2 x 3 x 5 |
| Transport rutier | | | | | | |
| 1 | TRA05A15 Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 15 | 0,28 | 15,00 | 0,30 | | |
| 2 | TRA01A15 Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 15 km. | 106,10 | 15,00 | 0,30 | | |
| TOTAL | | | | | lei | |

