



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA COMUNEI DOBROEȘTI
COMPARTIMENT ACHIZIȚII ȘI INVESTIȚII

Adresă: str. Cuza Vodă nr. 23, comuna Dobroești, județul Ilfov
e-mail: achizitii@investitii.primariadobroesti.ro; tel. 031.405.50.15

Nr.26302/19.10.2022

Către toți cei interesați

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că Primăria comunei Dobroești, cu sediul în comuna Dobroești, str. Cuza Voda, nr. 23 tel. 031.405.50.15 sau 031.405.50.16, este interesată să achiziționeze execuție lucrări de reparație și de întreținere a complexelor sportive (anexa la contractul de achiziție nr. 26198/18.10.2022) și vă invită să depuneți oferta tehnică și cea financiară ținând seama de următoarele:

1. Obiectul achiziției: execuție lucrări de reparație și de întreținere a complexelor sportive (anexa la contractul de achiziție nr. 26198/18.10.2022);

2. Cod CPV: 45212290-5 Lucrari de reparatie si de intretinere a complexelor sportive.

3. Descrierea achiziției: achiziție directă de lucrări conform prevederilor art.7, alin. (5) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare și a celor din H.G. nr. 395/2016 privind aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

4. Pentru depunerea ofertei se vor prezenta: ofertă conform devizelor elaborate de societatea Expert Design Consulting S.R.L. și caietului de sarcini nr. 26198/18.10.2022;

5. Valoare estimată: 462.295,15 lei fără TVA;

6. Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut;

7. Sursa de finanțare: Buget local- 2022;

8. Condiții de participare:

Oferta va conține în mod obligatoriu datele de identificare ale societății executante (adresă, număr de înregistrare, CUI, contul deschis la Trezoreria Statului, etc), precum și datele de contact ale persoanei desemnate să reprezinte societatea în relațiile cu Primăria Comunei Dobroești.

În vederea întocmirii devizului de lucrări ofertantul are posibilitatea vizitării amplasamentului.

9. Documentele obligatorii care însoțesc oferta: Devizul general al lucrărilor;



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA COMUNEI DOBROEȘTI
COMPARTIMENT ACHIZIȚII ȘI INVESTIȚII

Adresă: str. Cuza Voda nr. 23, comuna Dobroești, județul Ilfov
e-mail: achizitiisiinvestitii@primariadobroesti.ro; tel. 031.405.50.15

10. Modalitatea de transmitere a ofertei: La sediul Primăriei Dobroești - cu sediul în Dobroești str. Cuza Voda nr. 23, - birou Registratură sau Compartimentul Achiziții și Investiții, prin curier, sau pe adresa de e-mail: achizitiisiinvestitii@primariadobroesti.ro;

11. Perioada de valabilitate a ofertelor: 30 de zile;

12. Prețul va fi exprimat în lei fără TVA;

13. Prețul ofertei va fi ferm în LEI: Nu se acceptă actualizarea prețului contractului;

14. Termen limita pentru solicitarea clarificărilor: 21.10.2022

15. Termen limită pentru primire oferte: 28.10.2022;

16. Modalitatea de plată: Virament (ordin de plată) în termen de 30 de zile de la emiterea facturii și a procesului verbal de recepție a lucrării;

17. Perioada de execuție: 5 SĂPTĂMÂNI;

18. Informații suplimentare : Pentru informații suplimentare ne puteți contacta la tel: 031.405.50.15, 031.405.50.16, 031.405.50.17, 031.405.50.18,

sau

e-mail achizitiisiinvestitii@primariadobroesti.ro; registratura@primariadobroesti.ro.

***Nota:** Atât prezenta solicitare, cât și oferta transmisă de dumneavoastră, nu constituie un contract de angajare între societățile noastre.

Modalitatea de transmitere a ofertei: prin poștă/curier sau prin e-mail la sediul autorității contractante.

Oferta depusă/transmisă la o altă adresă decât cea stabilită în invitația de participare și/sau după expirarea datei limită pentru depunere se consideră întârziată și va fi respinsă.

Compartiment Achiziții și Investiții



Nr. 26198/18.10.2022

Aprob
PRIMAR,
CONDU VALENTIN LAURENȚIU

CAIET DE SARCINI

Prezentul caiet de sarcini se realizează în aplicarea H.G. 395/2016 privind normele metodologice, conform art. 20, alin.10 care stipulează că: „Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice care reprezintă cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, astfel încât să corespundă necesității autorității contractante.”

❖ Conform prevederilor legale în vigoare caietul de sarcini include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru furnizarea serviciilor/lucrărilor.

❖ Orice referire din cuprinsul prezentei documentații de atribuire (inclusiv a caietului de sarcini), prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea “sau echivalent”.

1. PREZENTAREA AUTORITĂȚII CONTRACTANTE:

U.A.T. COMUNA DOBROEȘTI cu sediul în comuna Dobroești, Strada Cuza Vodă nr.23, Cod Poștal 077085, județul Ilfov, 031.405.50.15, fax: 031.426.07.74, adresă e-mail: registratura@primariadobroesti.ro, achizitiisiinvesitii@primariadobroesti.ro, cod fiscal: **4283503**, reprezentată legal prin **CONDU VALENTIN LAURENȚIU**, în calitate de **PRIMAR**.

2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI:

Ansamblul cerințelor necesare în vederea întocmirii ofertelor financiare și a propunerilor tehnice pentru execuția lucrărilor de „Reparații teren de fotbal situat la intersecția străzilor Sold. Condu Stelian cu Orizontului, sat Dobroești, com. Dobroești, jud. Ilfov”

3. CADRUL LEGAL care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Prestator (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă):

- Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr.395/2016 Norme metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.



- Legea nr.101/2016 privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 161/2003 privind unele masuri pentru asigurarea transparentei in exercitarea demnitatilor publice, a functiilor publice si in mediul de afaceri, prevenirea si sanctionarea coruptiei cu modificarile si completariile ulterioare
- Legea 265/2006 privind aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului
- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 securității si sănătății în muncă
- O.U.G. nr.58/2016 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizițiilor publice
- HOTĂRÂRE Nr. 866/2016 din 16 noiembrie 2016 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, aprobate prin HG nr. 394/2016, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin HG nr. 395/2016

Notă: Această listă nu este exhaustivă și nici limitativă. Ofertanților le revine responsabilitatea de a cunoaște și respecta toate prevederile legale aplicabile pentru întocmirea ofertei, respectiv pentru execuția contractului.

4. DESCRIEREA GENERALĂ A OBIECTULUI ACHIZIȚIEI:

La această dată starea terenului de fotbal este una degradată făcând imposibil de practicat sportul în condiții optime.

Menționez faptul că sportul a ajuns în prezent să aibă mai multe valențe, popularitatea sa globală se datorează acum forței majore pe care o are în a promova importanța mișcării pentru diferite aspecte ale vieții unei persoane sau a unei comunități.

Conceptul de sport pentru impact social într-o definiție mai largă reprezintă modalitățile prin care sportul și educația fizică pot fi folosite conștient și cu intenție ca parte din intervenții ce rezolvă probleme majore precum poluarea, discriminarea, sănătatea precară, accesul la educație, lipsa implicării civice. Sportul pentru impact social are o dimensiune cel puțin la fel de importantă ca cel de performanță, doar că de cele mai mult ori este marginală unor activități sportive asimilate sportului de performanță. Un caz concret, ce arată importanța sportului pentru impact social, sunt turneele de fotbal pentru copii care urmăresc dezvoltarea abilităților sportive, dar ajung să dezvolte copiilor abilități precum respectul reciproc, lucrul în echipă sau ideea de fair play.



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA COMUNEI DOBROEȘTI

Drept urmare se arată extrem de importantă repararea terenului situat la intersecția străzilor Sold. Condu Stelian și Orizontului pentru promovarea și practicarea sportului cu impact social în comuna Dobroești.

Realizarea acestor reparații vor asigura utilizarea terenului de fotbal în condiții optime o lungă perioadă de timp deoarece prin aceste intervenții se stopează degradarea la această dată.

4.1. Specificații tehnice

Lucrările solicitate sunt prezentate în mod explicit în cadrul proiectului de antemăsurători realizat de societatea Expert Design Consulting înregistrat sub nr. 20777/09.08.2022.

Execuția lucrărilor se va realiza în conformitate cu documentația de antemăsurători și proiectare, a prescripțiilor tehnice, a standardelor, prevederilor legale în vigoare și a cerințelor prezentului caiet de sarcini.

Lucrările de reparații, în acest caz, implică următoarele operații:

- Desfacere împrejmuire existentă, deteriorată
- Înlocuire împrejmuire și poartă metalică
- Montaj pavele prefabricate – 6 cm grosime
- Montaj pavele prefabricate – 10 cm grosime
- Amenajare suprafață de joc din asfalt – 5 cm grosime
- Dotare teren fotbal cu cosuri de gunoi și banci

TERMEN DE EXECUȚIE 5 SĂPTĂMÂNI

4.2. MODALITATEA DE LUCRU

Executantul se va obliga să execute lucrările în termenul stabilit prin contract, cu respectarea întocmai a caietului de sarcini, garantând în șantier prezența personalului calificat.

Executantul va asigura personalul calificat și autorizat în domeniul lucrărilor ce urmează a fi executate; va asigura un nivel de calitate corespunzător cerințelor fundamentale, prin personal propriu și responsabili tehnici cu execuția autorizată, precum și printr-un sistem propriu al calitatii conceput și realizat.

Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive.

Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA COMUNEI DOBROEȘTI

Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile Achizitorului în orice problemă referitoare la lucrare. În cazul în care Executantul consideră că dispozițiile Achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale. În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite conform prevederilor legale.

Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de Achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, Executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa, fără întreruperea lucrărilor.

Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, Executantul are obligația:

a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către Achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către Achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

c) de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

d) de a se asigura că emisiile, deversările de suprafață și deșeurile rezultate în urma activităților proprii nu vor depăși valorile admise de prevederile legale în vigoare.

Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrării, inclusiv în perioada/perioadele de sistare a lucrărilor.

Executantul este responsabil (în relația dintre părți) de lucrările de întreținere, care pot fi necesare ca urmare a folosirii spațiului.

Pe parcursul execuției lucrării, Executantul are obligația:



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
PRIMĂRIA COMUNEI DOBROEȘTI

- i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- ii) de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- iii) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

Executantul are obligația de a respecta întreaga legislație a muncii care se aplică personalului său inclusiv a celor referitoare la angajare, sănătate, securitatea muncii, asistență socială, emigrare și repatriere după caz, și îi va asigura acestuia toate drepturile legale. Achizitorul nu este responsabil de daunele sau accidentele produse ca urmare a nerespectării acestor prevederi. Executantul răspunde de realizarea lucrărilor în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale, în conformitate cu prevederile legale.

Executantul va solicita angajaților săi să se conformeze legilor în vigoare, inclusiv legilor referitoare la securitatea muncii.

Executantul va lua toate măsurile necesare pentru angajarea întregului personal și forței de muncă, necesare pentru derularea contractului.

Pe parcursul executării lucrărilor, Executantul va suporta pe cheltuiala proprie remedierea daunelor produse și eventualelor modificări ale rețelelor de utilități, cu excepția celor determinate de viciile ascunse ale rețelelor subterane.

Executantul răspunde pentru toate deficiențele constatate de către organele abilitate, potrivit legii, cu ocazia controlului activității achizitorului, care se datorează culpei executantului și se obligă la îndeplinirea măsurilor dispuse de aceste organe prin actele de control încheiate, în termenele prevăzute. În cazul în care, în urma controalelor efectuate de către organele abilitate, se constată că executantul a încasat sume necuvenite de la Achizitor, executantul are obligația să restituie, aceste sume, inclusiv penalități, daune-interese, majorări, dobânzi aferente, stabilite prin actele de control.

Executantul va înțelege că Lucrările suplimentare față de cele contractate, considerate necesare de Executant, nu pot fi abordate sau executate fără acordul prealabil scris al Achizitorului. Execuția de Lucrări suplimentare în lipsa acordului scris al Achizitorului nu îi conferă Executantului dreptul de a solicita plata valorii respectivelor Lucrări.

Executantul acționează întotdeauna loial, imparțial și ca un consilier de încredere pentru Achizitor conform regulilor și/sau codului de conduită al profesiei sale precum și cu discreția necesară. Executantul nu poate face declarații publice în legătură cu Lucrările executate fără să aibă aprobarea prealabilă în scris a Achizitorului precum și să participe în orice activități care sunt în conflict cu obligațiile sale contractuale în raport cu acesta. Executantul nu poate angaja, în niciun fel, răspunderea Achizitorului, fără a avea acordul prealabil scris al acestuia și trebuie să prezinte această obligație în mod clar terților, dacă este cazul.



4.3. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Executantul va justifica executarea lucrărilor cu următoarele documente:

- Situație de lucrări și proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

5. OFERTA DE PREȚ

Oferta se va trimite la sediul autorității contractante, cu denumirea achiziției și va conține propunerea tehnică, propunerea financiară scrisă, de asemenea ofertantul va prezenta copii după actele privind sediul și adresa firmei, nr. de înregistrare la Registrul Comerțului, cod fiscal, telefon, fax, e-mail, nume, prenume și funcția reprezentanților legali și nu în ultimul rând contul de Trezorerie pentru plata serviciilor.

Aplicandu-se criteriul de evaluare "pretul cel mai scazut", se precizează în mod expres faptul că cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, ofertele vor fi luate în considerare în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale obligatorii din caietul de sarcini.

Nu se acceptă subcontractarea serviciilor.

6. MODUL DE FINALIZARE AL ACHIZIȚIEI

În urma finalizării procedurii de achiziție directă, cu respectarea prevederilor art.7, alineatul (5) din Legea nr. 98 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice și a prevederilor Hotărârii nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din legea nr. 98/2016 privind achizițiile, cu modificările și completările ulterioare se va încheia un contract cu valabilitate până la data semnării, fără obiecții, a procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor,.

7. MODALITATEA DE PLATĂ

Plata se va face prin ordin de plată, în baza facturii emise, în termen de până la 90 zile de la recepția lucrărilor, pe baza următoarelor documente: factură în original emisă de prestator și înregistrată la registratura Primăriei Comunei Dobroești, însoțită de situație de lucrări sau procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Întocmit
Viceprimarul comunei Dobroești,

Enculescu Valentin-Marian

Beneficiar: PRIMĂRIA COMUNEI DOBROEȘTI

Obiectiv de investitie:

**SERVICII DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ, PREGĂTIRE
PROIECTE ȘI PROIECTARE, ESTIMARE COSTURI
COMUNA DOBROEȘTI, JUDEȚUL ILFOV**

OBIECTIV

**ANTEMASURATOARE SI ESTIMARE COSTURI
REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA
STRAZILOR SOLD. CONDU STELIAN CU ORIZONTULUI
COMUNA DOBROESTI, JUD. ILFOV**

2022

20777
22 08 09

Proiect nr. 11.12/2022



Proiectant:

S.C. EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.



EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.

București, Strada Lanului, nr. 53, sector 2

Nr. înreg. la Reg. Com. J40/1156/15.02.2011, Cod unic înreg. RO 28034690

Tel/fax: 021.655.57.59, e-mail: office@expertproiectare.ro, www.expertproiectare.ro



FOAIE DE SEMNĂTURI

Director General

Ing. Răzvan Cristian Roșu

Șef proiect

Ing. Edgar Bonea

Verificat intern

Ing. Răzvan Cristian Roșu

EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
ASISTENTA TEHNICA PREGATIRE PROIECTE SI PROIECTARE, ESTIMARE COSTURI,
COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

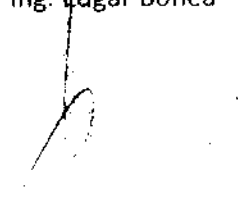
BORDEROU

1. PARTE SCRISA

Memoriu tehnic

Lista de cantitati cu incadrare in norme de deviz

Întocmit,
Ing. Edgar Bonea



MEMORIU TEHNIC

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

1.1 Denumirea obiectivului de investiție

Denumirea investiției este: **"ANTEMASURATOARE SI ESTIMARE COSTURI – REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD. CONDU STELIAN CU ORIZONTULUI, SAT DOBROESTI, COM. DOBROESTI, JUDETUL ILFOV"**

1.2 Beneficiarul investiției

Beneficiarul investiției este: **Primăria Comunei Dobroești**, cu adresa pe strada Cuza Vodă nr. 23, comuna Dobroești, județul Ilfov.

1.3 Faza de proiectare

Faza de proiectare este: **ASISTENTA TEHNICA PREGATIRE PROIECTE SI PROIECTARE, ESTIMARE COSTURI, COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV**

1.4 Elaboratorul Documentației

Elaboratorul documentației este firma **S.C. EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L** cu sediul în București, str. Lanului, nr. 53, sector 2, înmatriculată la Oficiul Registrului și Comerțului numărul J40/1565/2011, cod fiscal RO28034690, Cod CAEN 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică.

1.5 Amplasamentul

Amplasamentul lucrărilor proiectate se afla la intersecția strazilor Condu Stelian cu Orizontului, în comuna Dobroești, jud. Ilfov.



Hartă cu încadrarea teritorială a Comunei Dobroești

Comuna Dobroești este situată în partea de sud-est a Municipiului București, pe malul stâng al râului Colentina, înaintând în apele acestuia ca o peninsulă.

La est se învecinează cu Comuna Pantelimon, de care se leagă prin punctul numit "Ostrov".

EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
ASISTENTA TEHNICA PREGATIRE PROIECTE SI PROIECTARE, ESTIMARE COSTURI,
COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

La nord se învecinează cu Comuna Voluntari, iar la vest, cu satul Fundeni, care-i aparține teritorial.

Prima atestare documentară a comunei datează din anul 1608, și este vorba de un hrisov dat de Radu Șerban Basarab, în care, adeverindu-se că moșiile vornicului Cernica Știrbei au fost donate mănăstirii Cernica, se menționează "hotarul Dobroeștilor".

În decursul anilor, Dobroești-ul a fost sat component al comunei Otopeni, apoi al comunei Pantelimon, iar în anul 1935 a devenit sat component al comunei suburbane Principele Nicolae.

În anul 1940, a făcut parte din nou din comuna Pantelimon, iar în anul 1946 a devenit comună independentă.

Denumirea de Dobroești vine de la cuvântul bulgar "dobr", care înseamnă "bun", făcând referire la pământul fertil pe care îl avea.

Comuna Dobroești are o suprafață teritorială de 1.132,61 ha, din care 941,25 ha reprezintă fondul arabil iar 191,36 ha este intravilan.

1.6 Descrierea obiectivului de investiții

Prezenta documentație tratează la faza de Asistenta Tehnica Pregatire Proiecte si Proiectare, estimare costuri lucrarea **"ANTEMASURATOARE SI ESTIMARE COSTURI – REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD. CONDU STELIAN CU ORIZONTULUI, SAT DOBROESTI, COM. DOBROESTI, JUDETUL ILFOV"**, iar lucrările tratează lucrari de reparatii teren de fotbal si implica urmatoarele operatii

- Desfacere imprejmuire existenta deteriorate
- Inlocuire imprejmuire si poarta metalica
- Montaj pavele prefabricate – 6cm grosime
- Montaj pavele prefabricate – 10cm grosime
- Amenajare suprafata de joc din asfalt – 5cm grosime
- Dotare teren fotbal cu cosuri de gunoi si banci

Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat

Terenul pe care au fost propuse lucrările se desfășoară în proporție de 100% pe teritoriul administrativ al comunei Dobroești si aparține beneficiarului Primăria Dobroești.

2. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR	
--	--

Controlul calității lucrărilor se face prin grija executantului și va fi verificat prin grija beneficiarului în sensul respectării prevederilor legale cuprinse în standarde, norme, instrucțiuni tehnice, etc. specificate în caietele de sarcini care însoțesc prezenta documentație.

Calitatea lucrărilor puse în operă va fi atestată prin buletinele de calitate care însoțesc materialele.

În cazul folosirii materialelor din surse locale se vor face în mod obligatoriu analize de laborator pentru stabilirea calității acestor materiale, într-un laborator de specialitate.

Se interzice punerea în operă a materialelor sau a semifabricatelor care nu corespund din punct de vedere calitativ.

La recepția lucrărilor, comisia de recepție va examina lucrările față de prevederile proiectului privind condițiile tehnice și de calitate a execuției, precum și constatările consemnate în cursul execuției de

EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
ASISTENTA TEHNICA PREGATIRE PROIECTE SI PROIECTARE, ESTIMARE COSTURI,
COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

către organele de control, beneficiar, proiectant, inspector de șantier, etc.

3. CĂILE DE ACCES	
--------------------------	--

Căile de acces la obiectiv sunt asigurate de străzile din comuna Dobroești.

4. COMUNICAȚII (TEMPORARE ȘI DEFINITIVE)	
---	--

În scopul asigurării unor legături de comunicare între personalul de execuție se prevede un sistem de comunicație temporară prin intermediul telefoniei mobile.

5. GRAFICUL DE EXECUȚIE AL LUCRĂRILOR	
--	--

Pentru organizarea începerii și finalizării lucrărilor cuprinse în această investiție se va propune un grafic de execuție care va fi în concordanță cu datele din teren și timpii de realizare a obiectivelor ținând cont de lucrările similare.

Pentru respectarea datelor contractuale trebuie urmărite realizările fizice ale diferitelor obiecte de construcții care generează cheltuieli materiale, de manoperă și utilaj, al căror cost este în permanență dinamic.

Elementele care trebuie urmărite pentru a aprecia exact ritmul de realizare al investiției sunt stadiile fizice de execuție a lucrărilor, respectiv parametrii tehnici care le caracterizează.

6. DATE GENERALE DESPRE TRASAREA LUCRĂRILOR ȘI PREDAREA AMPLASAMENTELOR CĂTRE CONSTRUCTOR	
--	--

Este obligatoriu ca după semnarea contractului de antrepriză între beneficiar și constructor să se convoace o întâlnire la care să participe și proiectantul care să-și expună punctul său de vedere referitor la aspectele tehnice privind execuția, respectarea condițiilor tehnice de calitate ale diverselor obiective și a respectării termenilor contractuali de punere în funcțiune a investiției.

Această expunere a proiectantului, trebuie precedată de o prezentare generală a ansamblului lucrărilor, prin care să se arate de unde se pleacă și unde se ajunge, ca o prefigurare a concepției sale privind investiția atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ.

Proiectantul se va deplasa la teren pentru lucrările propriu-zise de construcție și va detalia constructorului aspectele tehnice care au stat la baza soluției adoptate pentru acest proiect.

Predarea amplasamentului către constructor (antreprenor) comportă două laturi:

latura tehnică, de încadrare în prevederile proiectului pentru care răspunde proiectantul;

latura juridică, terenul va fi liber de orice sarcini pentru care răspunde beneficiarul.

Orice trasare se va face prin raportare la rețeaua topo-geodezică națională, urmărind asigurarea unui reper martor amplasat în ampriza lucrării.

Rețeaua se va trasa pe baza elementelor din detaliile de execuție și se va verifica în teren ca traseul să nu intersecteze eventuale lucrări existente. Verificarea trebuie făcută de constructor împreună cu consultantul lucrării (sau reprezentantul beneficiarului) și de proiectant

Din momentul preluării amplasamentului, pe bază de proces-verbal, constructorul răspunde de orice activitate ce se desfășoară în perimetrul preluat, de încadrarea acestuia și aplicarea pe teren a prevederilor documentației tehnice.

EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
ASISTENTA TEHNICA PREGATIRE PROIECTE SI PROIECTARE, ESTIMARE COSTURI,
COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

Constructorul este obligat să semnaleze proiectantului orice neconcordanță între elementele din documentație și cele din teren.

7. PROTEJAREA ȘI CONSERVAREA LUCRĂRILOR EXECUTATE ȘI A MATERIALELOR DIN ȘANTIER

În mod normal, punerea în funcțiune a obiectivului de investiții are loc la finele perioadei de execuție, dar o serie de elemente componente se finalizează - parțial sau total înainte de această dată.

De obicei un obiect este recepționat, ca terminat, atunci când s-au realizat parametri proiectați. În derularea execuției obiectivului de investiții vor fi obiecte care se vor termina înaintea termenului final de încheiere a execuției întregului obiectiv de investiție.

În această situație apare necesitatea adoptării unor măsuri pentru protejarea și conservarea lucrărilor deja executate până la preluarea lor în exploatarea întregului ansamblu.

Aceste obiecte care pot fi recepționate sunt în custodia constructorului până la recepția finală și preluarea lor de către beneficiar.

8. LABORATOARELE ȘI TESTELE CARE CAD ÎN SARCINA CONSTRUCTORULUI (ANTREPRENORULUI)

Antreprenorul va trebui să asigure toate măsurile necesare ca lucrările să se încadreze atât din punct de vedere al calității materialelor puse în operă, cât și ca dimensiuni și funcționalitate, în prevederile documentației tehnice a proiectului.

Orice abatere de la cerințele de calitate va fi sancționată conform legislației în vigoare, atât de organele de control teritoriale ale Inspecției în construcții cât și din partea beneficiarului și a proiectantului.

În primul rând este obligatorie asigurarea laboratoarelor de încercări și testări de către constructor, astfel încât orice material achiziționat de la furnizori ce urmează a fi pus în operă să fie în prealabil verificat conform normelor în vigoare pentru a avea certitudinea respectării acestora.

La achiziționarea materialelor, vor trebui prezentate certificate de calitate, care să însoțească fiecare lot de produse și care să facă în final parte din arhiva (cartea tehnică) construcției cu specificarea obiectivului care s-a pus în operă.

9. MENȚINEREA CURĂȚENIEI ÎN ȘANTIER ÎN PERIOADA EXECUȚIEI

Datorită faptului că lucrarea are o desfășurare lineară mare, că accesul și transportul materialelor este prevăzut să se facă pe străzile publice, trebuie luate măsuri ca lucrările să nu creeze factori perturbatori de deranjare a stării actuale a rețelei de străzi.

Pentru aceasta va trebui asigurată o curățenie permanentă în șantier iar la intrarea în străzile asfaltate se va face controlul stării pneurilor autobasculantelor și a celorlalte autovehicule ce vin din șantier precum și starea încărcăturii. Depozitarea materialelor va trebui făcută în ordine, în afara amprizei lucrării.

10. RELAȚII ÎNTRE CONSTRUCTOR, BENEFICIAR ȘI PROIECTANT

În stabilirea acestei relații nu se poate pleca decât de la baza legală a colaborării care este dată de cadrul general al legii investițiilor cu toate modificările în vigoare, de legea calității produselor și a serviciilor și de contractele economice care se stabilesc între beneficiar pe de o parte și proiectant și constructor, pe de altă parte.

În sensul strict al relațiilor contractuale proiectantul și constructorul nu stabilesc relații directe ci

EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
ASISTENTA TEHNICA PREGATIRE PROIECTE SI PROIECTARE, ESTIMARE COSTURI,
COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

numai prin intermediul beneficiarului.

Pentru a se respecta și latura formală a colaborării dar și pentru a se acționa pe fond în acest context este necesar ca orice solicitare pe șantier a proiectantului să fie făcută prin intermediul beneficiarului care trebuie să se implice în a judeca oportunitatea și necesitatea prezenței acestuia la solicitarea constructorului.

Este adevărat că trebuie să existe un contact permanent între proiectant și constructor pentru ca acesta să poată comunica primului eventualele neconcordanțe care există între prevederile documentației și datele din teren, dar toate aceste relații trebuie stabilite și derulate în prezența beneficiarului.

Implicarea beneficiarului în problemele tehnice, în rezolvarea lor de către proiectant și constructor nu trebuie să fie doar formală ci participativă fizic și tehnic.

Pentru realizarea programului de urmărire a calității lucrărilor executate, pentru controlul stadiilor fizice sau a șantierului la fazele determinante este necesar să se formeze o echipă dinamică care să găsească rezolvarea tuturor problemelor, în primul rând a celor tehnice, de care va depinde calitatea lucrărilor executate.

Atât proiectantul cât și beneficiarul trebuie să execute controlul activității pe șantier și au dreptul, din punct de vedere legal, să oprească construcția când constată abateri de la normele în vigoare sau de la exigențele de calitate ale documentației.

Relațiile de colaborare trebuie reglementate prin notificări în registre de control de șantier care trebuie să existe la fiecare punct de lucru și de unde fiecare reprezentant al proiectantului trebuie să semnaleze sub semnătură constatările făcute precum și măsurile pe care le dispune pentru continuarea sau eventual oprirea lucrărilor de construcție.

11. PRINCIPALELE CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Documentația cuprinde în anexă lista cu cantitățile de lucrări și centralizatorul, necesare, pe bază de articole de deviz.

12. SĂNĂTATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ ȘI PAZA CONTRA INCENDIILOR

Pe parcursul execuției lucrărilor constructorul va respecta prevederile legilor următoare : Legea Nr. 319/2006 - Legea sănătății și securității în muncă și Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor – M.Of. nr.307/21 iulie 2006, precum și toate reglementările și ordinele și hotărârile de guvern aflate în vigoare în domeniul securității în muncă și pazei împotriva incendiilor.

Amintim câteva prevederi importante, deși toate trebuiesc respectate în egală măsură :

- În apropiere de locurile unde se execută săpături, în zona prismei de alunecare a terenului se interzice instalarea de utilaje, circulația autovehiculelor și depozitarea materialelor în apropierea terenurilor în mișcare.
- Constructorul este obligat să ia toate măsurile pe care le mai consideră necesare pentru protecția muncii și să țină seama de acestea în evaluarea costurilor lucrărilor.
- La execuția lucrărilor, executantul este obligat să respecte legislația în vigoare privind protecția muncii și în urma analizei soluțiilor să ia toate măsurile de protecția muncii.

13. PROTECȚIA MEDIULUI

La executarea lucrărilor se vor respecta toate prevederile din legile în vigoare referitoare la protecția

EXPERT DESIGN CONSULTING S.R.L.
ASISTENTA TEHNICA PREGATIRE PROIECTE SI PROIECTARE, ESTIMARE COSTURI,
COMUNA DOBROESTI, JUDETUL ILFOV

mediului.

Impactul asupra mediului este mai mare pe perioada lucrărilor dar are un caracter limitat în timp.

Lucrările de modernizare a străzilor nu introduc efecte negative asupra solului, drenajului, apelor de suprafață, vegetației, nivelului de zgomot, microclimatului sau populației.

Prin realizarea lucrărilor vor apărea unele influențe favorabile asupra factorilor de mediu privind diminuarea poluării printr-o circulație mai fluentă, eliminarea bălților și inundațiilor unor zone prin colectarea și evacuarea prin șanțuri a apelor din precipitații.

Pe perioada execuției va fi asigurat accesul la proprietăți. Materialele se vor transporta în condiții care să asigure o poluare minimă a atmosferei cu praf.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste cele admise.

Manipularea materialelor (ciment, nisip) în organizarea de șantier se va face astfel încât pierderile în atmosferă să fie minime.

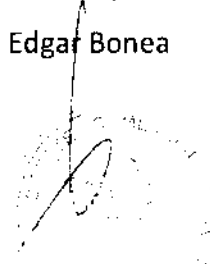
Schimbul de ulei și alimentarea cu carburanți se va face numai în locuri special amenajate, pentru a nu se polua solul și apele subterane.

După finalizarea lucrărilor organizările de șantier vor fi dezafectate și amplasamentul va fi curățat.

14. PROGRAMUL DE CONTROL A EXECUȚIEI

Pentru această investiție a fost întocmit, în anexă la proiect, "Programul de control a execuției în faze determinante", urmărind acele faze importante după care lucrările devin ascunse și sunt esențiale pentru calitate și de asemenea acele faze determinante la care se dă acordul pentru continuarea lucrărilor.

Întocmit,
Ing. Edgar Bonea



Formular F1

OBIECTIV: D015 REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU STELIAN CU ORIZONTULUI

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	I		
		Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA		din care C + M
		2		3
4	Cheltuieli pentru investitia de baza			
01	REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU STELIAN CU ORIZONTULUI			
	TOTAL capital/ subcapital			
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)			
	Taxa pe valoarea adaugata			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)			

OFERTANT

Formular F2

OBIECTIV: D015 REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU STELIAN CU ORIZONTULUI CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU STELIAN CU ORIZONTULUI

Nr.cap./ subcap deviz general		Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	01 REPARATII CAPITALA TEREN		
TOTAL 1			
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoarea adaugata			
TOTAL valoare (inclusiv TVA)			

OFERTANT

Formular F3

OBIECTIV: D015 REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU STELIAN CU ORIZONTULUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU STELIAN CU ORIZONTULUI

Categoria de lucrari: 01 REPARATIE CAPITALA TEREN

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	RPC055A 09	MP	230,00000		
DESFACERE PLASA H=6M (VECHEA IMPREJMUIRE)					
2	TE06C1 82	MP	230,00000		
PLASA DE ARMATURA SUDATA TIP STNB D=10MM OCHIURILE 100X100MM					
3	ACB09A1 82	M	96,00000		
INTARIRE STALEI SUSTINERE PLASA CU TEAVA RECTANGULARA 60X40X3MM					
L:11702 -M :3199538 -TEAVA RECTANGULARA 60X40X3MM					
4	CP22B1 82	M	192,00000		
SUDAREA PE CONTUR A PLACILOR DE OTEL SUPRAPUSE CU GROSIMEA DE 8-10MM INCLUSIV					
5	IZA04A1 82	MP	682,00000		
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA					
6	IZD07C1 82	MP	682,00000		
VOPSIREA MANUALA A REZERVOARELOR CU VOPSEA MINIU D E PLUMB 1STRAT SI 2STRAT VOPSEA JLEI					
7	RPCT10A1 82	MP	120,00000		
DESFACEREA TENCUIELILOR INTERIOARE SAU EXTERIOARE OBISNUITE LA PERETI *					
8	TRI1AA01E3 82	TONE	4,80000		
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3					
9	TRA01A15P 82	TONE	10,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.-15 KM					

Executant2022	ObiectivD015	Obiect01	Categ01		
0	1		2	3	4
					5
10	CF06C1	82	MP	120,00000	
TENCUIELI EXTERIOARE OBISNUITE, DISCUTE PE PERETI					
BETON, IN GROSIME MEDIE DE 2CM					
L:10174 -M :2101200 -MORTAR TENCUIALA M 100 (VAR PASTA) S 1030 (KG)					
11	TRA06A20	82	TONE	4,80000	
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO					
BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$					
12	TRB01A13	82	TONE	4,80000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS					
EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 30M \$					
13	IZA05A1	82	MP	120,00000	
VOPSITORII ANTICOROZIVE SUPRAF CU VOPSEA REZISTENT					
A LA ULTRAVIOLETE TIP EUROCRET					
asim-vopsitorie beton					
L:11219 -0001:6108787 -EMAIL ROSU OXID REZIST.AGENT.CH. E.139-1 NTR 1707-80					
14	RCSH33B	02	MP	456,00000	
DESFACERE IMPREJMUIRE DIN LEMN PLASA SAU COMBinate					
15	CO07B1	82	M	76,00000	
IMPREJMUIRI DIN PANOURI DE PLASA BORDURATA PE STAL					
PI EXISTENTII H=6M					
asimilat					
L:10173 -M :2612075 -PANOU GARD PLASA BORDURATA					
16	TRA02A20	82	TONE	2,28000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM. \$					
17	IZA04A1	82	MP	722,00000	
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRIN CURATIRE					
CU PERIA DE SIRMA					
18	H1B01A	82	MP	722,00000	
PREGATIREA SUPRAF.DE FUNDATIE IN COND.DE LUCRU NOR					
MALE, PRIN SPALARE CU JET DE APA SUB PRESIUNE					
19	DG02A1	82	MP	40,00000	
DESFACERE DE PAVAJE DIN CALUPURI PAVALE NORMALE					
SAU PAVELE ABNORME CU ROSTURI NEBITOMATE					
20	TRB01A13	82	TONE	5,76000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS					
EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 30M \$					
21	TRI1AA01E3	82	TONE	5,76000	
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P					
RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 \$					

Executant2022	ObiectivD015	Obiect01	Categ01		
0	1	2	3	4	5
22	DD02A2	82	MP	40,00000	
PAVAJ EXECUTAT CU PAVELE NORMALE 6CM CALIT II PE U					
N SUBSTR DE NISIP					
23	2800326		MP	42,00000	
PAVELE PREF. BETON TIP UNILOC 6 CM GROS					
24	TRA02A20	82	TONE	5,76000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM. \$					
25	TRI1AA08E3	82	TONE	5,76000	
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE					
PRIN TRANS. PINA LA 10M VAGON-TEREN CATEG.3 \$					
26	DG04A1	82	M	40,00000	
DESFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON ORICE					
DIMENSIUNE ASEZATE PE NISIP					
27	TRB01A13	82	TONE	1,44000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEJRI INC AS					
EZARE DESC ASEZARE GRUPE 1-3 DISTANTA 30M \$					
28	TRI1AA01E3	82	TONE	1,44000	
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE, P					
RIN TRANS. PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 \$					
29	DE11A1	82	M	40,00000	
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE					
SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM					
L:10173 -M :2100910 BETON MARFA CLASA C10/8 (B10/B150)					
30	TRA06A20	82	TONE	1,92000	
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTIARULUI CU AUTO					
BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$					
31	TRI1AA08E3	82	TONE	1,92000	
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE					
PRIN TRANS. PINA LA 10M VAGON-TEREN CATEG.3 \$					
32	TRA02A20	82	TONE	1,92000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM. \$					
33	00803C12A1	02	BUCATA	4,00000	
MONTAJ ELEMENTE DE MOBILIER (BANCHI, COSURI DE GUNO					
I) (					
34	7800751		BUCATA	2,00000	
COS GUNOI					

Executant2022	ObiectivD015	Obiect01	Categ01		
0	1	2	3	4	5
35	8808461	BUCATA	1,00000		
BANCII					
36	W3D13A1	82 BUCATA	1,00000		
POARTA METALICA DIN PLASA					
37	CB14A	02 MP	708,00000		
SCHELA MET TUBULARA PT LUCR PE SUPR VERT PANA LA 3 0 M H CU IMOBILIZ SCHELEI TIMP DE 25 ZILE(200 ORE)					
L:LC03A -0022:2904042 -DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,5CM LT=7-15					
L:LC03B -0001:2903488 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942					
L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111					
38	TSC02B1	82 SUTE MC	1,45400		
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC.DEP.TER.CAT.2					
39	TSC35B31	82 SUTE MC	1,45400		
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. 11-20 M					
40	TRA01A15P	82 TONE	261,72000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM \$					
41	TSE04A1	82 SUTE MP	4,00000		
NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.EXEC.CU BU LDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN TEREN CATEG.1 SI 2					
42	TSD07C1	82 SUTE MC	0,40000		
COMPACTAREA UMPLUT.CU RULO COMPRESOR 10-12T.EXCL. UDAREA PAK.NECOZ.GRAD.COMACT.97-98 %					
43	TSD14A1	82 M CUB	4,00000		
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE SIROP.STR.					
44	TRA05A05	82 TONE	4,00000		
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.S					
45	DA06B2	82 M CUB	28,00000		
STRAT AGREG NAT CILINDRAIE CU FUNC REZIST FILTRANT IZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC NISIP					
46	TRA02A20	82 TONE	62,40000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.- 20 KM. \$					

Executant2022	ObiectivD015	Obiect01	Categ01		
0	1	2	3	4	5
47	DA12B1	82	M CUB	80,00000	
STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMFANARE FARA INCORCIRE 20cm in parcare					
48	TRA02A20	82	TONE	170,64000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.- 20 KM.					
49	DD02C1	82	TONE	400,00000	
PAVAJ EXEC CU PAVELE 10CM NORM CAL I PE UN SUBSTR DE BETON DE CIMENT L:10173 -M :2100896 -BETON DE CIMENT CLASA C10/8 (BC10/B150) CU 317 KG CIMENT					
50	TRI1AA08E3	82	TONE	76,80000	
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS. PINA LA 10M VAGON-TEREN CATEG.3					
51	TRA02A20	82	TONE	76,80000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.					
52	TRB01A15	82	TONE	76,80000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M					
53	DE10A1	82	M	60,00000	
BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25 CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM L:10173 -M :2100896 -BETON DE CIMENT CLASA C10/8 (BC10/B150) CU 317 KG CIMENT					
54	TRA06A20	82	TONE	6,48000	
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM					
55	TRI1AA08E3	82	TONE	7,20000	
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS. PINA LA 10M VAGON-TEREN CATEG.3					
56	TRB01A15	82	TONE	7,20000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M					
57	TRA02A20	82	TONE	7,20000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.					
58	DF16A1	82	KM	0,23300	
MARCAJE RUTIERE LONGIT SIMPLE DOUBLE CU INTRERUPERE SAU CONTINUE EXEC MEC VOP EMAIL, MICROBILE STICLA					

Executant2022	ObiectivD015	Obiect01	Categ01		
0	1		2	3	4
					5
59	00803C12A2	02	BUCATA	2,00000	
MONTAJ SI PROCURARE FILEU TENIS PICIOR					
60	01002A	02	MP	722,00000	
GEOCOMPOZIT ANTIFISURA ARMARE BARIERA CONTRA INFILTRATILOR LA DRUM					
L:LA010A2-M :7801245 -GEOCOMPOZIT ANTIFISURA BISTEX 50 - 0,5/1/2/3,9 X 50/30M					
61	DB02D1	82	SUTE MP	7,22000	
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER					
APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA 0.9KG					
62	DB16H1	82	MP	722,00000	
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN					
ROS DE 5,0 CM ASTERN MECANICA					
63	2600258		TONE	86,64000	
BETON ASFALTIC BAs					
64	6200432		TONE	2,16400	
DRESING NISIP BITUMAT					
65	TRA01A20	82	TONE	89,12800	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. S					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					

OFERTANT

Formular C6

OBIECTIV: D015 REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU
STELIAN CU ORIZONTULUI

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod Denumire material Furnizorul	U/M	Consumurile cf. proiect	Pretul unitar	Val (excl. TVA)	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	2004268	BUCATA	18,400			1,233
	PLASA SUDATA PT.B.A.DIN OL 37 TIP 118G-296 S438/3-80					
2	2100024	KG	216,000			0,218
	CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388					
3	2100385	KG	168,000			0,169
	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500					
4	2100713	M CUB	0,144			0,201
	VAR PASTA PT CONSTRUCTII TIP 2					
5	2100896	M CUB	26,700			0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C10/8 (BC10/B150)CU 317 KG CIMENT					
6	2100910	M CUB	0,800			0,000
	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)					
7	2101200	KG	2,160			0,002
	MORTAR TENCUIALA M 100 (VAR PASTA) S 1030 (KG)					
8	2200496	M CUB	0,840			1,134
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-1,0 MM					
9	2200513	M CUB	0,600			0,810
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM					
10	2200525	M CUB	41,748			56,360
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM					
11	2201658	M CUB	16,240			24,360
	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 15-25 MM.					
12	2201672	M CUB	97,520			146,280
	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 40-63 MM.					
13	2600206	KG	0,279			0,000
	BITUM PT DRUMURI TIP D 80/120 STAS 754					
14	2600258	TONE	86,640			86,640
	BETON ASFALTIC BAs					
15	2600323	KG	649,800			0,714
	EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU RUPERE RAPIDA S8877					
16	2612075	M	456,000			0,000
	PANOU GARD PLASA BORDURATA					
17	2800246	M	60,300			6,633
	BORDURA BETON PT TROTJARE 1000X250X200 A1 S 1139					
18	2800325	M	40,200			1,326
	BORDURA BETON PT TROTJARE 1000X150X100 B2 S 1139					
19	2800326	MP	42,000			0,000
	PAVELE PREF. BETON TIP UNILOC 6 CM GROS					
20	2800327	MP	400,000			0,000
	PAVELE PREF. BETON 10 CM GROS					
21	2903488	M CUB	0,070			0,035
	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942					
22	2904042	M CUB	0,212			0,106
	DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G-28-58MM L=3-3,50M LI-7-15					

Executant2022 ObiectivD015

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
23	2925412	M CUB	0,084			0,084
PLACA PEL DURE STANDARD CALII LEN 1830X1700X6,0 S6986						
24	3100538	M	97,920			0,477
TEAVA RECTANGULARA 60X40X3MM						
25	3421097	KG	7,942			0,007
OTEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37-1N LT= 30						
26	3803166	KG	3,450			0,003
SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,5 OL32 S 889						
27	4115360	BUCATA	5,760			0,000
TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 10 3/8						
28	4117875	BUCATA	2,880			0,000
COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 10 3/8						
29	4120119	BUCATA	6,720			0,000
MUTA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 10 3/8						
30	5238888	BUCATA	1,000			0,000
POARTA PIETONALA						
31	5886801	KG	2,124			0,002
CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111						
32	5900815	KG	138,240			0,165
ELECTROD SUB.OL.NEALIT S 1125/2 E48T SUPEREXTRA 2,5						
33	6001642	BUCATA	421,200			0,008
HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 12 S1581						
34	6100759	KG	12,000			0,012
GRUND INCOLOR PT. MOBILA G.005-2 STAS 5192-79						
35	6101258	KG	16,800			0,018
GRUND ALB CLORCAUCIJC G.109-1 NTR 1707-80						
36	6103218	KG	213,002			0,230
VOPSEA ULEI ORICE CULOARE						
37	6103294	KG	138,547			0,149
VOPSEA MINIM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80						
38	6108787	KG	57,240			0,061
MAIL ROSU OXID REZIST.AGENT.CH. E.739-1 NTR 1707-80						
39	6108804	KG	11,750			0,012
EMAIL ALB LI E.109-5 NTR 1707-61						
40	6109327	KG	5,760			0,007
DILUANT 905 D.006-1 NII 1708-61						
41	6109418	KG	0,575			0,000
DILUANT PTR PRODUSE DE MARCARE D009-3 NI 1708-61 A9						
42	6200432	TONE	2,164			2,164
DRESING NISIP BITUMAT						
43	6200676	KG	36,681			0,045
WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44						
44	6202727	KWH	460,800			0,004
ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.CONSUMATORI PORTA						
45	6202806	M CUB	34,700			34,700
APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE						
46	6202818	M CUB	15,736			15,736
APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						
47	6619724	M	3,610			0,001
TUB CAUC.NORM INS.PINZA CL.A PT APA PN 10 DN INT 19 MM						

Executanti 2022 Obiectiv D015

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
48	7306661	KG	6,346			0,006
BUMBAC DE STERS S 2091						
49	7309077	KG	0,096			0,000
CILTI DE CINEPA DE LA PIEPTENE, STAS 1715-60						
50	7329912	KG	3,937			0,003
MICROBILE STICLA SEMNALIZ.ORIZONT ALBE D=02-05 MM.						
51	7800751	BUCATA	2,000			0,000
COS GUNOI						
52	7801126	BUCATA	2,000			0,000
FILEU TENIS						
53	7801245	MP	902,500			0,000
GEOCOMPOZIT ANTIFISURA BISTEX 50 - 0,5/1/2/3,9 X 50/30M						
54	8000277	%				0,000
MATERIAL MARUNT						
55	8808461	BUCATA	1,000			0,000
BANCII						

Total M: 380,133

:

OFERTANT



Formular C7

OBIECTIV: D015 REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU
STELIAN CU ORIZONTULUI

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul roman
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0010112 ASFALTATOR 12	48,20401			
2	0010122 ASFALTATOR 22	14,47412			
3	0010132 ASFALTATOR 32	23,52903			
4	0010152 ASFALTATOR 52	7,97389			
5	0010221 BETONIST 21	92,82754			
6	0010700 DULGHER CONSTRUCTII	531,00000			
7	0010719 DULGHER CONSTRUCTII 1B	108,39363			
8	0010729 DULGHER CONSTRUCTII 2B	108,39363			
9	0010742 DULGHER CONSTRUCTII 42	306,91718			
10	0011111 FIERAR BETON 11	27,68651			
11	0011112 FIERAR BETON 12	70,22481			
12	0011142 FIERAR BETON 42	70,22481			
13	0012012 INSTALATOR ALIM.APA 12	2,88000			
14	0012022 INSTALATOR ALIM.APA 22	23,04000			
15	0012042 INSTALATOR ALIM.APA 42	11,52000			
16	0012519 MONTATOR PREF.BETON 1B	35,06852			
17	0012522 MONTATOR PREF.BETON 22	1,92730			
18	0012529 MONTATOR PREF.BETON 23	35,06852			
19	0012532 MONTATOR PREF.BETON 32	0,96362			
20	0012542 MONTATOR PREF.BETON 42	0,96362			
21	0012800 PAVATOR	21,23524			
22	0012811 PAVATOR 11	39,18260			



Executant 2022 ObiectID015

0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
23	0012812	178,00573			
PAVATOR 12					
24	0012821	19,14024			
PAVATOR 21					
25	0012822	158,51662			
PAVATOR 22					
26	0012832	307,97468			
PAVATOR 32					
27	0013321	27,60000			
ZUGRAV VOPSITOR 21					
28	0013331	63,60000			
ZUGRAV VOPSITOR 31					
29	0013412	2,40000			
ZIDAR 12					
30	0013422	19,20000			
ZIDAR 22					
31	0013432	28,80000			
ZIDAR 32					
32	0013442	36,00000			
ZIDAR 42					
33	0013452	43,20000			
ZIDAR 52					
34	0019621	54,19681			
SAPATOR 21					
35	0019622	21,01494			
SAPATOR 22					
36	0019900	142,05720			
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.					
37	0019911	185,65508			
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 11					
38	0019920	120,57460			
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 2					
39	0019921	489,49425			
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21					
40	0019922	52,94160			
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22					
41	0019931	9,56414			
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31					
42	0022752	230,40000			
SUDOR ELECTRIC 52					
43	0029932	0,00271			
MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32					
44	0049931	11,54996			
MUNCITOR DESERV.MINE SUBT. 31					
45	0060100	142,05720			
TIMPLAR					
46	0109900	21,23524			
MUNCITOR AUX.					
47	0223011	150,14376			
VOPSITOR IND-B 11					



Executant 2022 Obiect/D015

0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
48	0223022	156,98269			
VOPSITOR IND-B 22					
49	0223032	384,62114			
VOPSITOR IND-B 32					
50	0319731	57,62400			
MUNCITOR INC/DESC.MAT. 31					
51	100	14,00000			
MUNCITOR CALIFICAT					
52	78	21,23524			
MUNCITOR DESERVIRE					
Total m:		4731,48655			

:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

OFERTANT



Formular C8

OBIECTIV: D015 REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU
STELIAN CU ORIZONTULUI

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	E 0003303 ELECTROPOMPA APA MONETAJ.DE JOASA PRES. 8,1-14,9KW	166,06000		
2	T 0003521 EXCAVATOR PE PNEURI, MOT.TERMIC(BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	6,38306		
3	T 0003546 AUTOGREDER PINA LA 175CP	4,70400		
4	T 0003553 BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	0,50000		
5	T 0004004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOURI (VALTURI) PINA LA 12TF	3,88240		
6	T 0004005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE 14TF	32,80029		
7	T 0004008 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.PE PNEURI DE 10,1-16TF	7,87629		
8	T 0004046 REPARTIZ.FINISOR MIXTURI ASFAL. MOT.TERM.FARA PALPATOR 92CP	7,87629		
9	T 0004047 AUTOGUDRONATOR 3500-3600 L	0,38266		
10	T 0004062 MASINA TRASAT BENZI CIRCULATIE MOTOR ARDERE INTER 40-45CP	0,06757		
11	T 0005603 AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	3,26800		
12	A 0006702 MACARA DE FEREAȘTRA 0,15TF	31,92000		
13	T 0006728 MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF	2,88800		
14	T 0007406 INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI DE 2,6-3,9 MC	2,37002		
15	A 0007606 SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-13,5T	3186,00000		
Total U:		3456,97858		

OFERTANT

Formular C9

OBIECTIV: D015 REPARATII TEREN DE FOTBAL SITUAT LA INTERSECTIA STRAZILOR SOLD.CONDU
STELIAN CU ORIZONTULUI

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Cod resursa	U/M	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate		Valoarea (exclusiv TVA)
				a)Cant. aferenta UM b)Tone transportate c)Km parcursi d)Ore de functionare	Tariful unitar / UM Tariful unitar / t x km	
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto din articole de lucrari					
9	TRA01A15P	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	10,00000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	10,00000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM			s		
11	TRA06A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	4,80000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU			b.	4,80000	
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			s		
16	TRA02A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	2,28000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU			b.	2,28000	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.			s		
24	TRA02A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	5,76000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU			b.	5,76000	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.			s		
30	TRA06A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	1,92000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU			b.	1,92000	
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			s		
32	TRA02A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	1,92000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU			b.	1,92000	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.			s		
40	TRA01A15P	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	261,72000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	261,72000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM			s		
44	TRA05A05	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	4,00000	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU			b.	4,00000	
	AUTOVEHIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5					
	KM.\$					
46	TRA02A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	62,40000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU			b.	62,40000	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.			s		
48	TRA02A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	170,64000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU			b.	170,64000	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.			s		
51	TRA02A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	76,80000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU			b.	76,80000	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.			s		
54	TRA06A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	6,48000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU			b.	6,48000	
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			s		
57	TRA02A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	7,20000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU			b.	7,20000	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.			s		

0	1	2	3	4	5	6
65	TRA01A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	89,12800	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU			b.	89,12800	
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			s		

Total transport auto din articole de lucrari	705,04800
Total t:	705,04800

OFERTANT