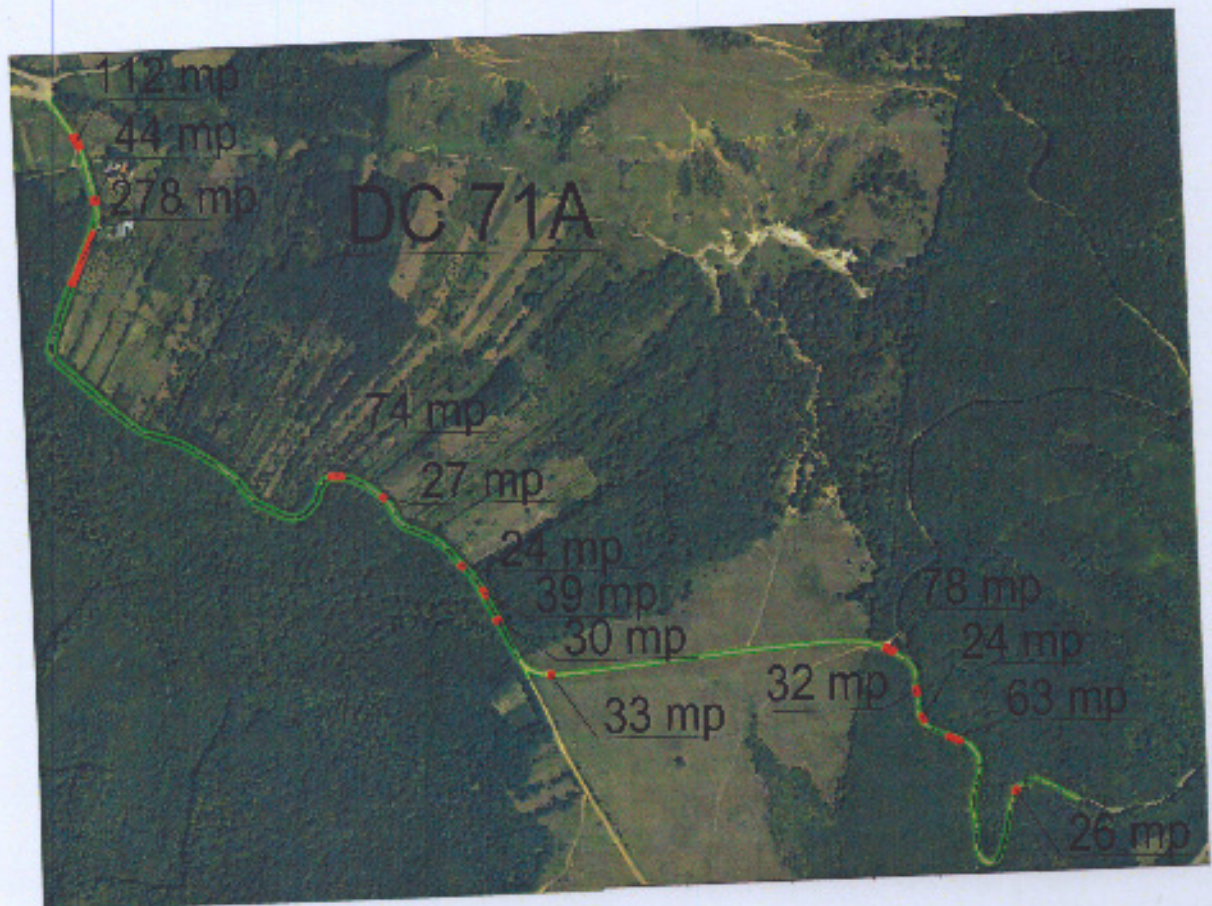


BENEFICIAR:
COMUNA LAPOS

REPARATII PRIN PLOMBARE A DC 71A IN COMUNA LAPOS, JUD.
PRAHOVA

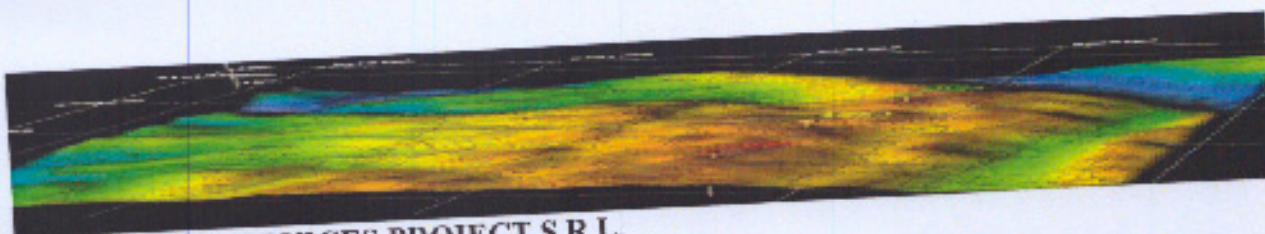
MEMORIU TEHNIC SI LISTE CU CANTITATI



DOCUMENTAȚIE DE REPARATII
IUNIE 2026



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.
Com. Corani, sat Cioranii de sus, nr. 479, jud. Prahova
Telefon: 0723.618.082
E-mail: dantopservices2014@yahoo.com



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

MEMORIU TEHNIC

DENUMIREA OBIECTIVULUI: „Reparatii prin plombare a DC 71A in comuna Lapos. jud. Prahova ”

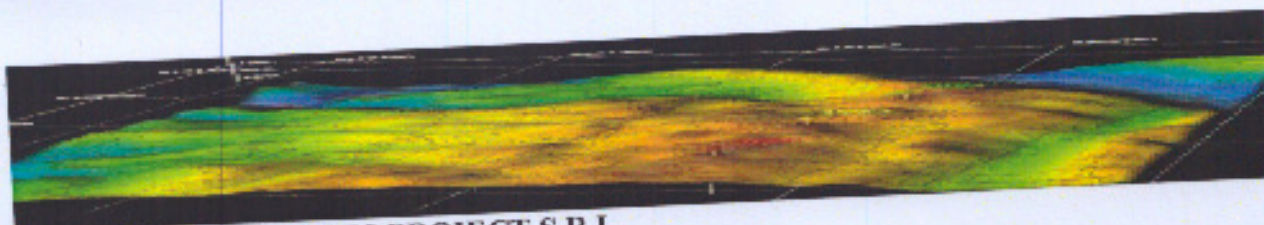
FAZA DE PROIECTARE: MEMORIU TEHNIC REPARATII

BENEFICIAR: COMUNA LAPOS

PROIECTANT: S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

AMPLASAMENT: Comuna LAPOS, Sat LAPOS, DC 71A, Judetul PRAHOVA





S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

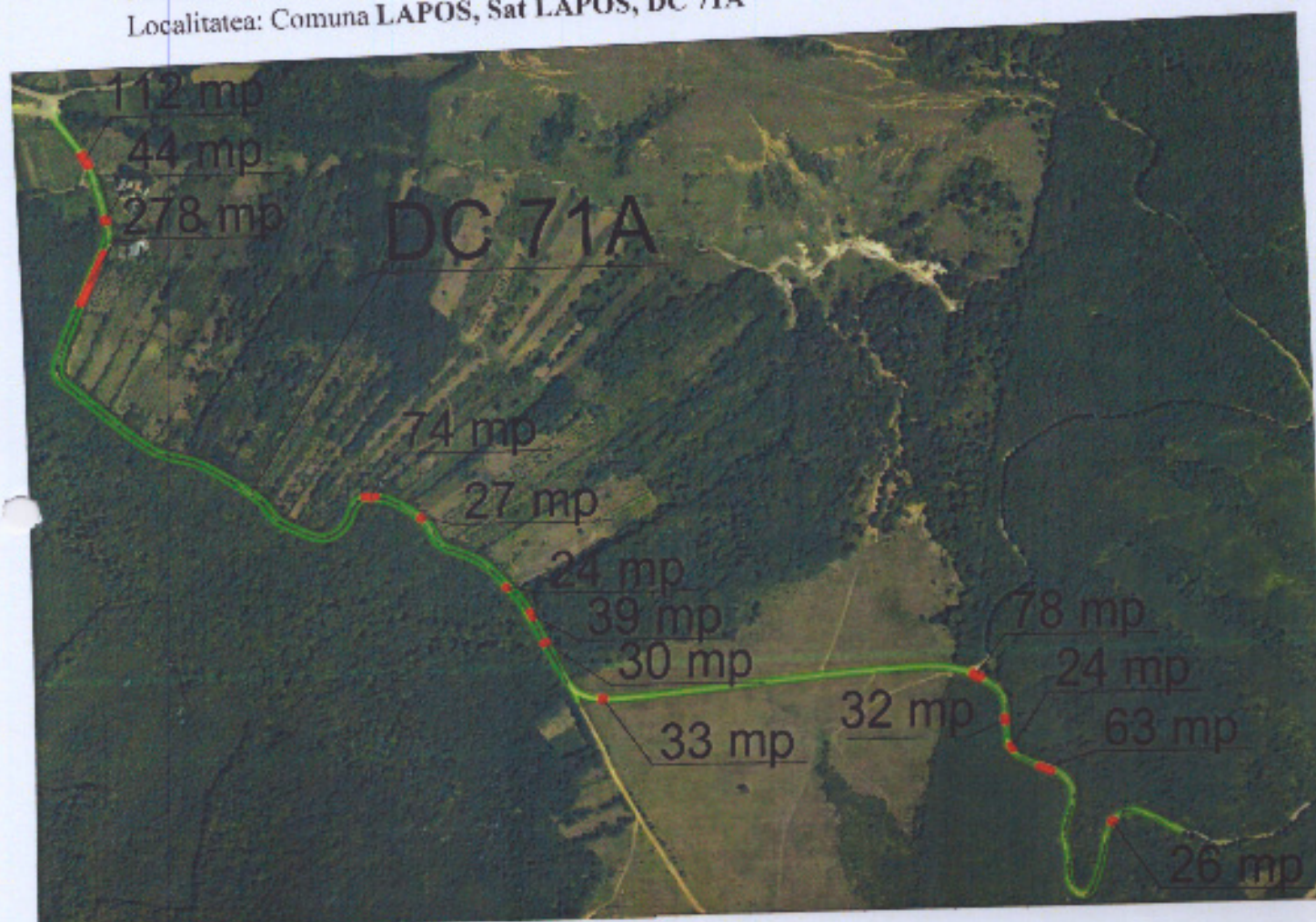
1.1. Denumirea obiectivului de investitii

„Reparatii prin plombare a DC 71A in comuna Lapos, jud. Prahova “

1.2. Amplasamentul

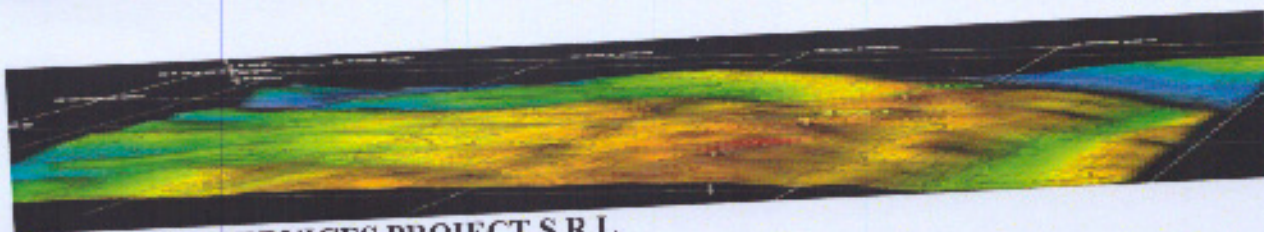
Judetul: PRAHOVA

Localitatea: Comuna LAPOS, Sat LAPOS, DC 71A



1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat(a), in conditiile legii documentatia de reparatii

Hotararea Consiliului Local de aprobare a documentatiei.



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

Ordonatorul principal de credite
Comuna LAPOS

1.4. Investitorul
Comuna LAPOS

1.5. Beneficiarul investitiei
Comuna LAPOS

1.6. Elaboratorul documentatiei de reparatii
SC DANTOP SERVICES PROIECT SRL – Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014, C.U.I: RO 33902590.

2.1. Particularitati ale amplasamentului

a. Amplasamentul

DC 71A, ce face obiectul prezentei documentatii se desfasoara pe teritoriul comunei lapos, judetul PRAHOVA si in momentul de fata, prezinta pe toata suprafata degradari succesive si gropi in asfalt.

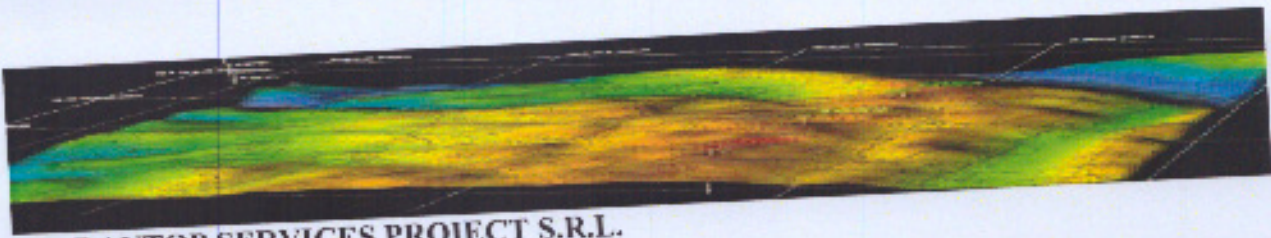
Comuna Lapoș este situată, din punct de vedere administrativ, în partea estică a județului Prahova, la 60km distanță de Municipiul Ploiești și 36km de orașul Urlați. Din punct de vedere geografic se găsește în culoarul depresionar Mires (la izvoarele Cricovului Sărat) în zona de deal a județului, la latitudinea de 45°08' N și longitudinea de 26°21' E. Comuna se compune din următoarele sate:

Comuna Lapoș este formată din satele Glod, Lapos (reședința), Lapoșel și Pictricina. Lapoș este învecinată la sud cu șoseaua județeană DJ235 care o leagă spre vest de Strezeni iar spre sud de Sângeru

Terenul ocupat de lucrare apartine domeniului public și se afla în administrarea comunei Lapoș, judetul Prahova.

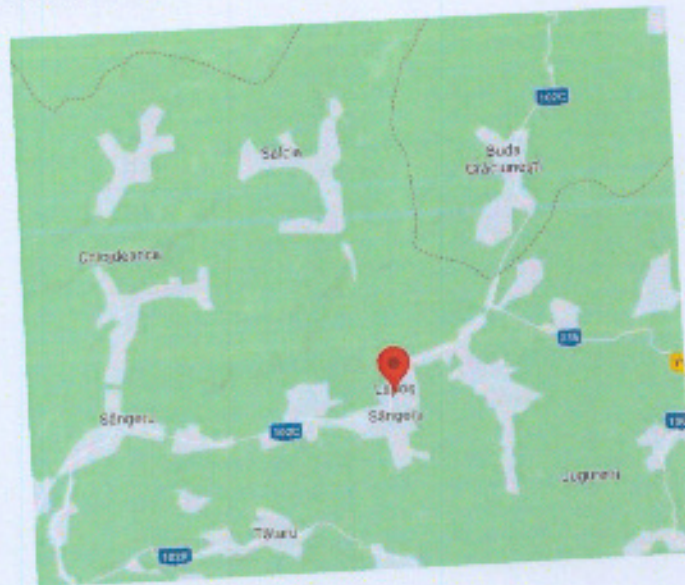
Drumurile analizate în prezenta documentație urmează actualul traseu al drumurilor locale respective al străzilor, terenul fiind de utilitate publică, nefiind necesare exproprieri.

Principala cale de comunicație ce străbate comuna este drumul județean DJ 102C, care o leagă spre vest de Sângeru și spre est de Glod.



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
inregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel



b. Clima si fenomenele naturale specifice zonei

Amplasamentul drumului comunal drumurilor și străzilor prezintă gradul de intensitate seismică 9_2 , conform STAS 11100/1/1993 și o perioada de colt $T_c = 1,6$ sec cu o acceleratie orizontala $a_g = 0,40$ g pentru o perioada IMR = 225 ani, conform "Cod de proiectare seismică - Partea 1 - Prevederi de proiectare pentru cladiri" indicativ P - 100 - 1/2014.

Figura 02. Zonarea valorii de varf a acceleratiei terenului pentru cutremure avand IMR = 225 ani.



Figura 03. Perioada de control (colt) a spectului de raspuns T_c .



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

Date climatice

Teritoriul comunei Lapoș, este situat într-o zonă cu climat temperat continental, specific dealurilor subcarpatice caracterizată prin ierni blande și veri moderat de calde, cu umiditate relativă suficientă este caracterizat prin următoarele valori:

↗ Regimul temperaturilor:

- Temperatura medie anuală e de $- 5,9^{\circ} \text{C}$
- Temperatura minimă absolută e de $- 27^{\circ} \text{C}$
- Temperatura maximă absolută e de $+ 32,0^{\circ} \text{C}$

↗ Adâncimea maximă de îngheț: 80-90 cm

Amplitudinile termice sunt relativ moderate, lipsind căldurile excesive din lunile de vară și gerurile mari din timpul iernii. Numărul mediu anual al zilelor senine este de circa 100. Precipitațiile anuale sunt în medie de 800-1000 ml. Local se simt curenți canalizați pe vale atât dinspre nord cât și dinspre sud. Pantele cu orientare generală spre sud, precum și direcția mediană a culoarului Teleajenului determină o nebulozitate relativ mică ce oscilează între 5,5 și 6,0 zecimi.

Orientarea și altitudinea redusă a Carpaților de Curbură care pot fi depășiți cu ușurință de masele de aer din bazinul Transilvaniei, ce canalizează apoi pe culoarul larg al Teleajenului, cu orientare mediană, generează des efecte de foehn precum și inversiuni de temperatură în aria subcarpatică.

Înghețul se semnalează încă din prima decadă a lunii aprilie, rezultând un interval fără îngheț cuprins între 160-180 zile, permițând desfășurarea în condiții bune a activității în agricultură. În general durata stratului de zăpadă oscilează între 30 și 70 de zile, are grosimea cuprinsă între 10 și 30 cm, menținându-se pe versanții nordici și între văile adânci. Vânturile bat în special pe direcția mediană, dispre N și NE cu dese intensificări.

Cantitatea de precipitații medii multianuale, măsurate într-o perioadă de zece ani, e de 600mm cu valori medii pentru luna iulie de 120mm și pentru februarie de aproximativ 40mm.

Stratul de zăpadă are o durată medie anuală de aproximativ 75 de zile, cu grosimi medii decadale, cele mai mari de 14cm – (în a doua decada a lunii ianuarie).

Diagrama precipitațiilor lunare



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.
 Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
 înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,
 C.U.I: 33902590,
 Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
 e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

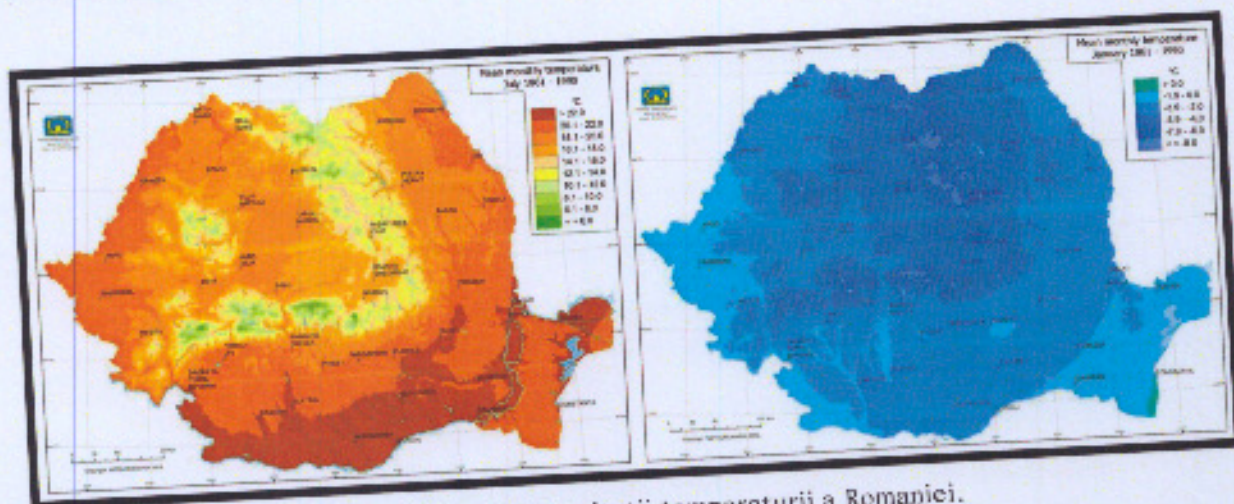
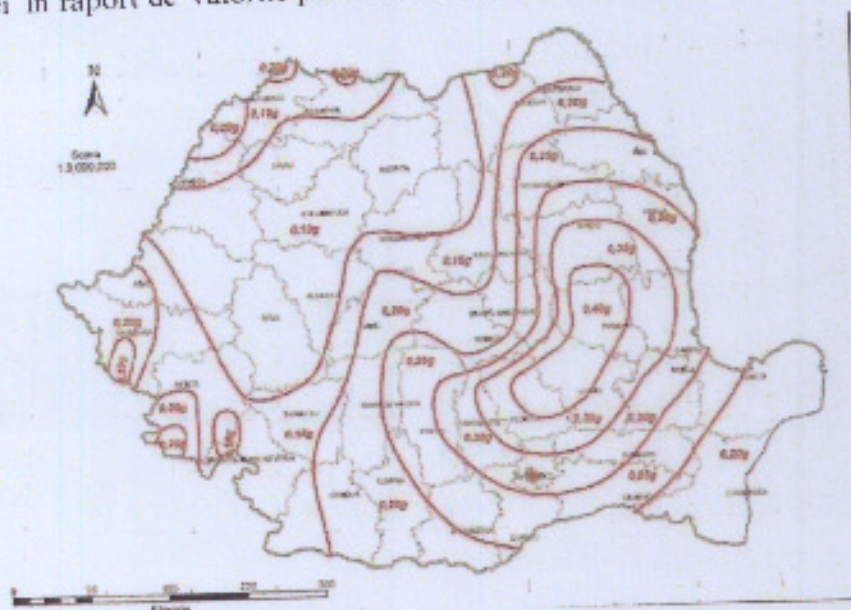


Figura 04. Harta intensitatii temperaturii a Romaniei.

d). **Geologia și Seismicitatea**

Conform normativului P 100/1-2013 - zona teritoriului Romaniei in termeni de valori de varf ale acceleratiei terenului de proiectare pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta $IMR=225$ ani, comuna Calugareni se incadreaza la $a_g=0,35$, iar conform zonarii teritoriului Romaniei in raport de valorile perioadei de control (de colt) la $T_c=1,6$.

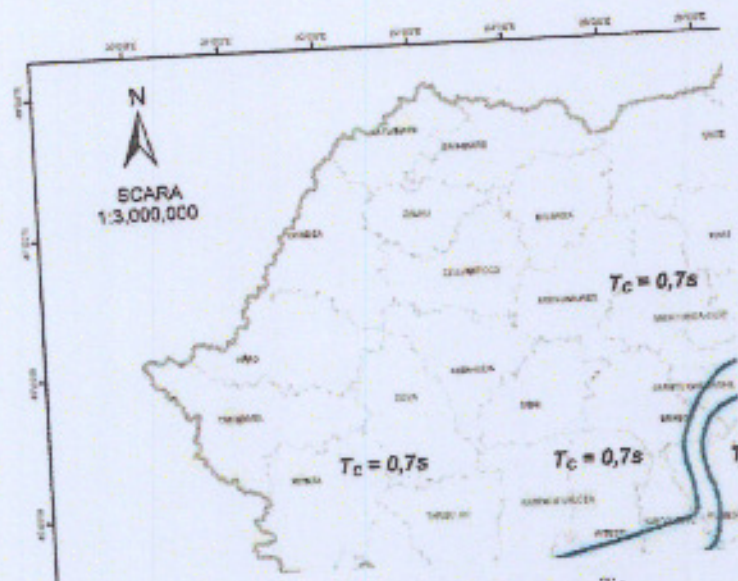


Zonarea valorii de varf a acceleratiei terenului pentru cutremure avand $IMR = 100$ ani



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel



Periouda de control (colt) a spectului de raspuns T_c .

c. Devierile si protejarile pe utilitati afectate

Prin solutia adoptata in prezenta documentatie, retelele edilitare subterane existente in perimetrul lucrarilor nu vor fi afectate.

d. Sursele de apa, energie electrica, gaze, telefon si alte asemenea pentru lucrari definitive si provizorii

Nu este cazul.

e. Caile de acces permanente, caile de comunicatii si altele asemenea

Constructorul are obligatia de a nu aduce prejudicii căilor de acces existente, ale beneficiarului sau ale altor proprietari sau administratori și să obțină aprobările necesare dacă intenționează să utilizeze alte căi de acces, dacă vor fi folosite pentru transportul materialelor grele (agregate, prefabricate, etc.).

f. Caile de acces provizorii

Pentru prezenta documentatie caile de acces provizorii sunt reprezentate de amplasamentul i sine.

Asfel, nu sunt necesare rute alternative.



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

g. Bunuri de patrimoniu cultural imobil

Nu este cazul.

2.2. Solutia tehnica

a. Caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii

Suprafata totala a lucrarilor ce se vor plomba este de 884 mp.

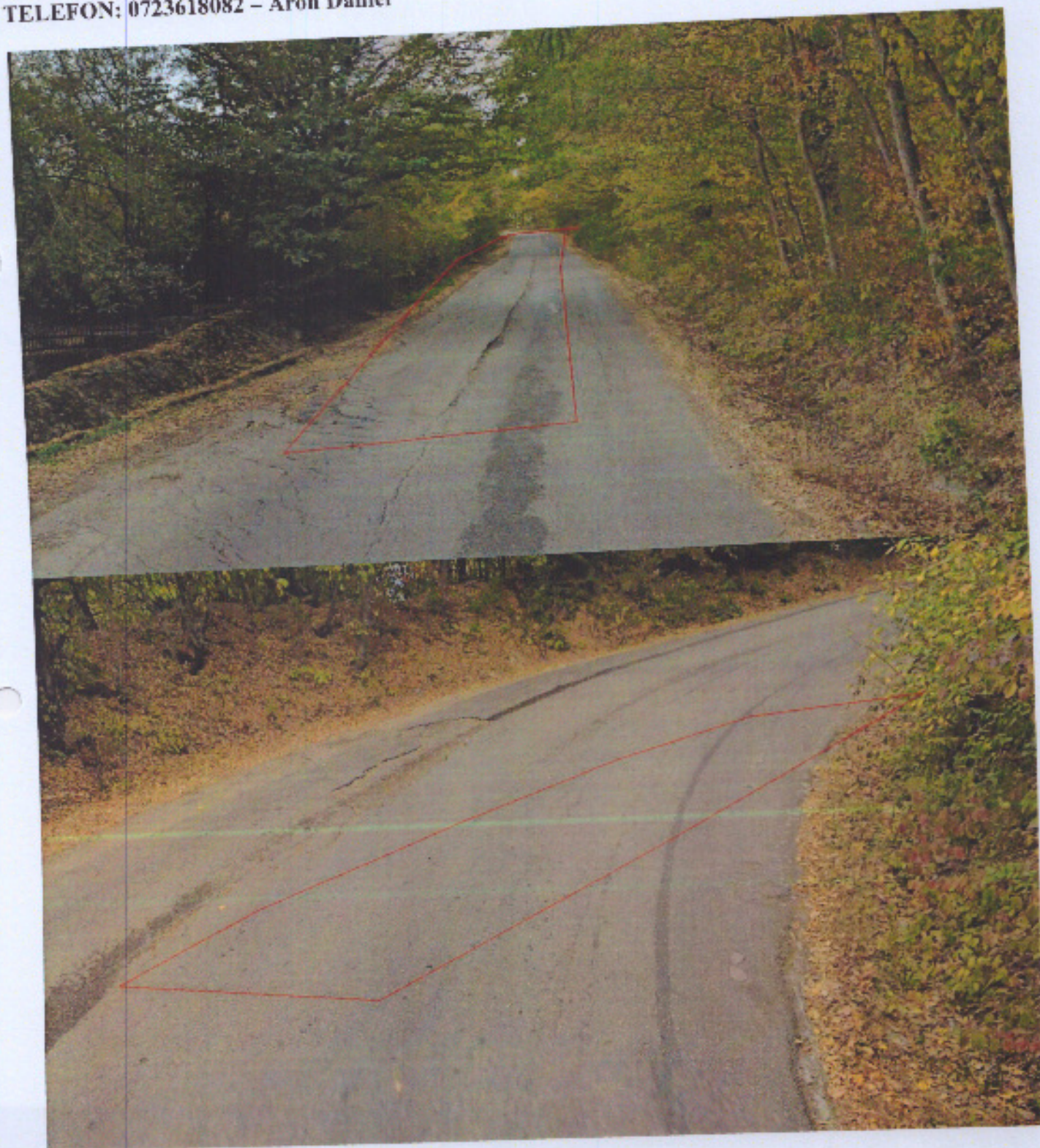
Poza din teren:

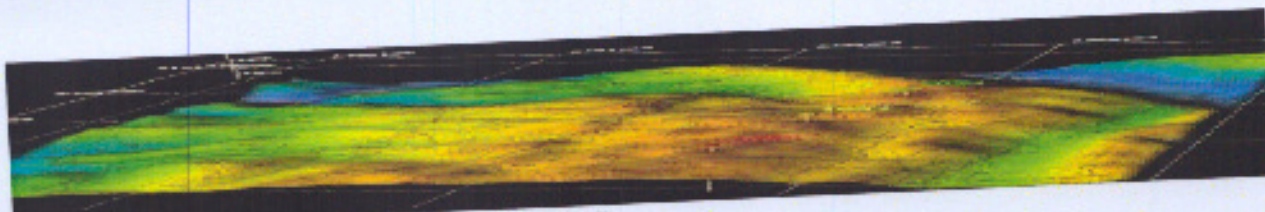




S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel





S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,

înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014.

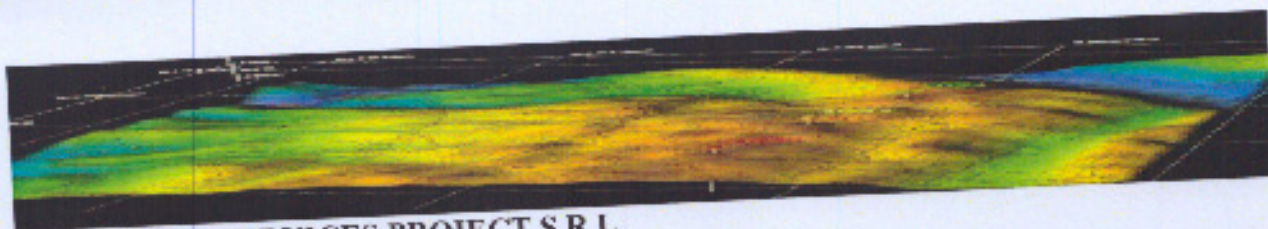
C.U.I: 33902590,

Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.

e-mail: aron.daniel44@yahoo.com

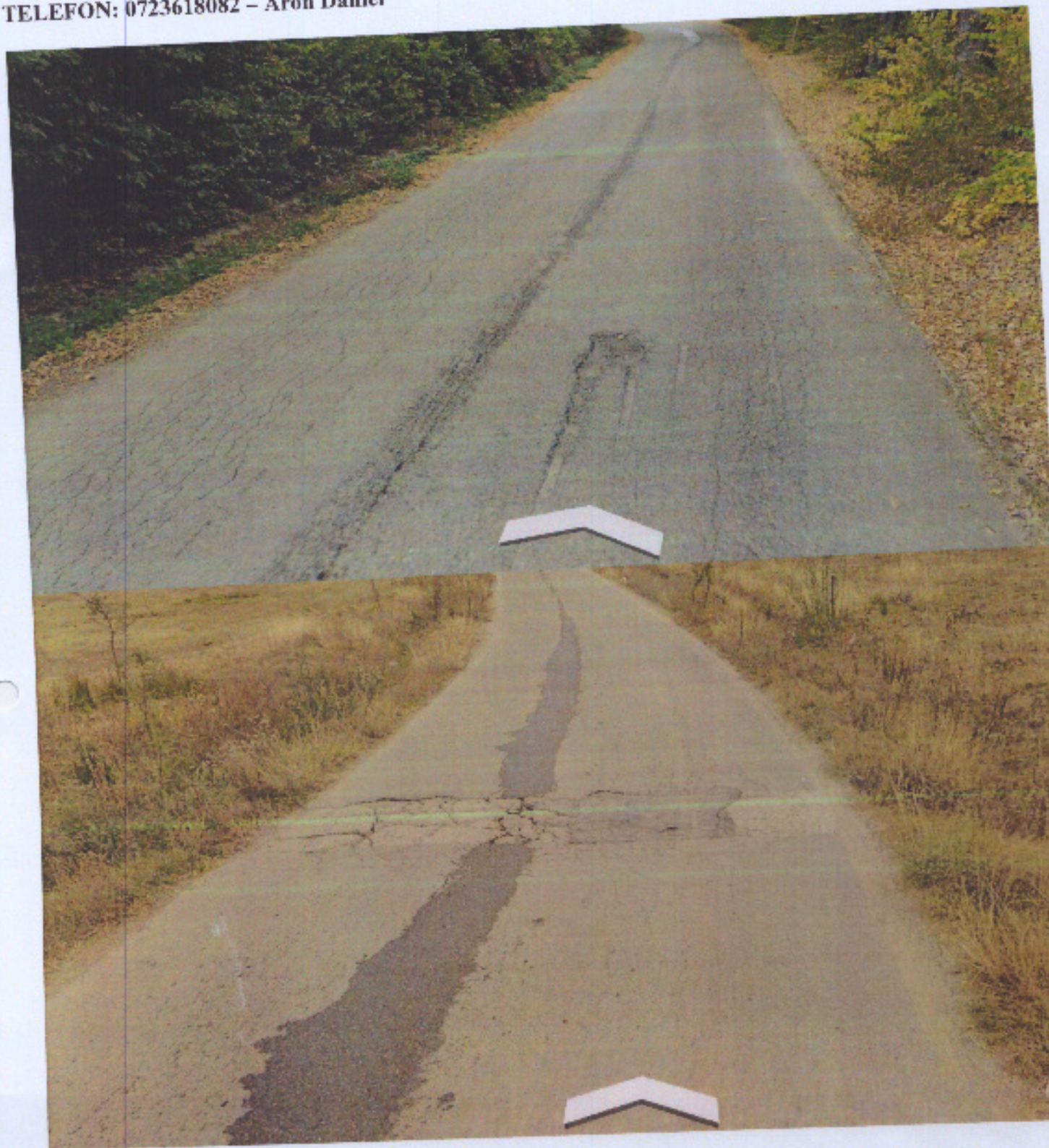
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel





S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel





S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,

înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,

C.U.I.: 33902590,

Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.

e-mail: aron.daniel44@yahoo.com

TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel





S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,

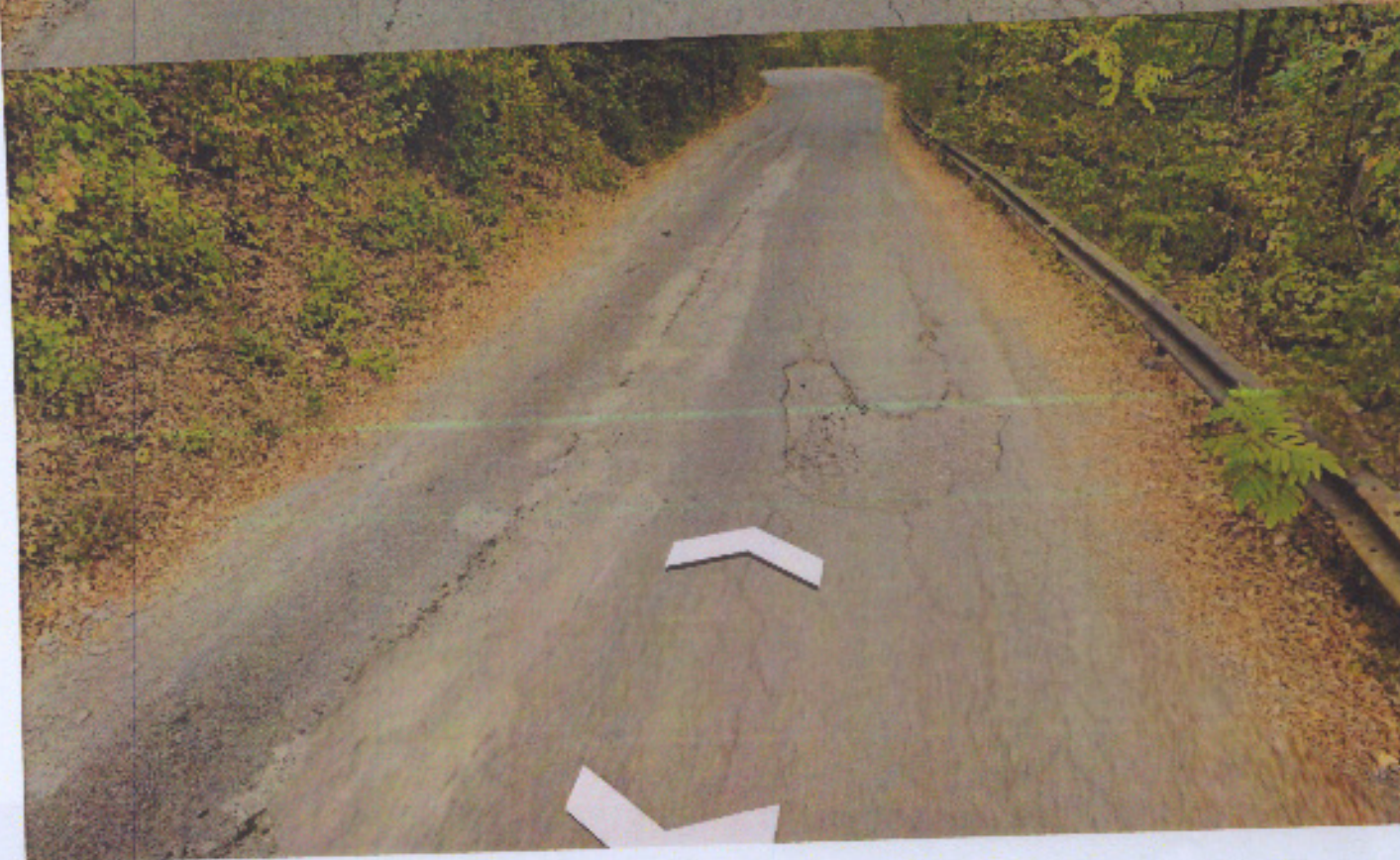
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. **J29/1630/2014**,

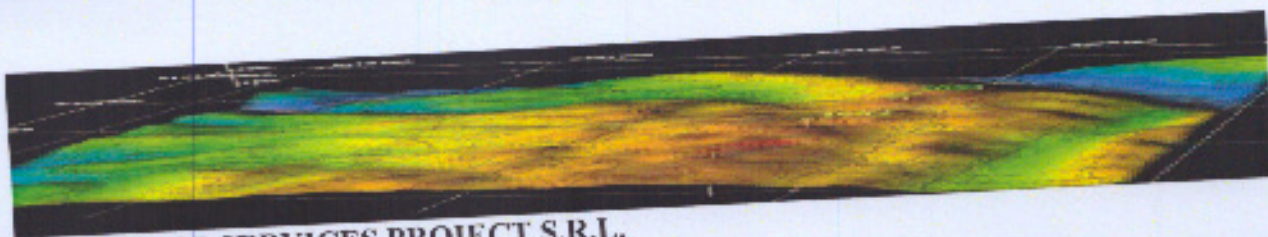
C.U.I: **33902590**,

Cont IBAN: **RO 62 TREZ5245069XXX004238** – Trezoreria Mizil.

e-mail: aron.daniel44@yahoo.com

TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel





S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

b. arianta constructiva de realizare a investitiei

Pentru executia lucrarilor sunt necesare urmatoarele:

- asigurarea documentelor de executie;
- verificarea calitatii privind trasarea terenului de fundare;
- verificarea conditiilor speciale;
- instruirea personalului in executarea lucrarilor;
- dotarea cu utilaje, scule si dispozitive necesare realizarii lucrarii;
- trasarea lucrarilor;

Defectiunile imbracamintilor rutiere bituminoase sunt urmatoarele :

a) Defectiuni ale suprafetei de rulare (DSR)

- suprafata slefuita
- suprafata exudata
- suprafata siroita

b) Defectiuni ale imbracamintei structurii rutiere (DISR)

- valuriri si refulari
- suprafata poroasa
- suprafata cu ciupituri
- suprafata incretita
- praguri
- rupturi de margine

c) Defectiuni ale structurii rutiere(DSTR)

- fisuri si crapaturi
- faiantari
- fagase longitudinale
- gropi

d) Defectiuni ale complexului rutier(DCR)

- degradari din inghet – dezghet
- tasari locale

Urgentele remedierilor functie de gradul defectiunilor sunt dupa cum urmeaza :

a).Defectiuni grave :

- gropi



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

- valuriri si refulari mari
- degradari din inghet - dezghet
- tasari locale
- praguri
- fagase longitudinale avansate

b).Defectiuni mijlocii

- pelada
- suprafata slefuita
- suprafata incretita
- valuriri si refulari in stare incipienta
- suprafata exudata
- fisuri si crapaturi
- rupturi de margini
- fagase longitudinale incipiente

c).Defectiuni usoare

- suprafata cu ciupituri
- suprafata poroasa
- suprafata siroita
- pelada la tratamente bituminoase

Lucrarile de intretinere a cailor circulabile :

- repararea degradarilor de inghet dezghet(burdusiri izolate) pentru imbunatatirea conditiilor de circulatie
- intretinerea imbracamintilor din asfalt constand din :desfundarea,curatirea si colmatarea rosturilor, a fisurilor si a crapaturilor cu mastic bituminos, curatirea rosturilor cu mastic in exces.
- Intretinerea imbracamintilor bituminoase prin efectuarea de plombari, badijonari, colmatarea crapaturilor, inlaturarea denivelarilor locale, etc.

-Reparatii curente privind caile circulabile :

- repararea operativa – in vederea restabilirii de urgenta a circulatiei
- repararea completa pe suprafete intinse a partii carosabile degradata de inghet dezghet
- reparatii curente ale imbracamintilor de beton de ciment, inlocuirea izolata a structurii rutiere distruse
- executarea de plombe cu asfalt grosime redus ape sectoare de strazi la care tratamentelor bituminoase de suprafata nu asigura compensarea uzurii
- executarea de imbracamintii bituminoase din doua straturi – legatura si uzura- peste imbracaminti existente
- executarea tratamentelor bituminoase simple, antiderapante



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

-repararea suprafetelor carosabile degradate

Acțiuni implicate:

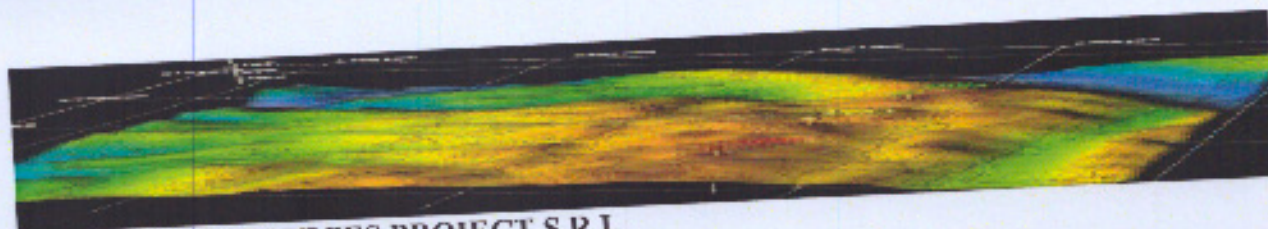
- Determinarea zonelor degradate și stabilirea cauzelor care au condus la degradare.
- Stabilirea lucrărilor necesare și a tehnologiei, corespunzătoare situației structurii drumului și traficului existent.
- Încadrarea și semnalizarea zonelor de lucru.
- Desfacerea sistemului degradat și îndepărtarea molozului rezultat.
- Determinarea capacității portante a pământului în zona de lucru.
- Întocmirea înregistrărilor de calitate.

Punerea în opera

- La reparații, se verifică și se constată calitatea materialelor și structura drumului existent în vederea aducerii la starea anterioară degradării.
- Din materialele scoase din structura existentă se selectează elementele care se pot refolosi în cadrul reparațiilor. Restul materialelor se îndepărtează de pe amplasament pentru descongestionarea zonei de lucru și asigurarea fluenței traficului în zonele adiacente, precum și pentru îndeplinirea cerințelor de protecția mediului.
- După constatarea îndeplinirii condițiilor necesare pentru începerea lucrului, se pichetează reperii principali, apoi se trasează și se marchează zona de lucru.
 - Se măsoară cota de săpătură corespunzătoare fundației cu ajutorul nivelei topometrice, teurilor de nivel, ruletei sau furtunului cu apă și se constată natura terenului. Funcție de planul de control al calității, verificări și încercări stabilit prin proiect, aceste constatări se consemnează prin proces verbal de lucrări ascunse.
 - La lucrările de reparații la carosabil se constată zonele degradate din teren prin întocmirea unui plan de releveu care se compară cu prevederile documentației.
 - Se înlătură praful, noroiul și alte reziduuri din zona de lucru.
- La desfacerea la carosabil se întrebuițează mijloace mecanizate, cum sunt mașini de tăiat cu disc de oțel dur, picon pe excavator pe pneuri și ciocane pneumatice de mână.
- Lucrările de desfacere a zonelor degradate de drumuri se execută pe timp călduros și uscat pentru evitarea răspândirii de materiale reziduale în vecinătatea zonelor de lucru. Funcție de dispozițiile administratorului și condițiile de lucru (perioade ploioase, îngheț).

c. Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din santier

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din santier se va face prin grija antreprenorului general.



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.J: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

d. Organizarea de santier

Antreprenorul general va realiza în zona comunei LAPOS în apropierea drumului comunal DC 71A ce se vor repara, organizarea de santier cu respectarea normelor în vigoare privind sanatatea în munca și protecția mediului înconjurător.

Organizarea de șantier se poate realiza în apropierea amplasamentului, existând la îndemâna atât sursa de apă cât și de energie electrică, amplasarea acesteia făcându-se doar cu aprobarea Beneficiarului cât și acordul locuitorilor din zona.

Toate aceste lucrări nu au caracter definitiv, astfel încât la terminarea obiectivului trebuie să fie dezafectate în totalitate, iar zonele afectate de organizarea de șantier vor fi curățate, în conformitate cu normele și legile de protecția mediului.

Durata lucrarilor se va desfasura pe parcursul a 6 luni.

2.2.2. Lucrari de protectia mediului

Noua lucrare ce urmeaza a se executa va asigura protecția mediului în zona strazilor, prin micșorarea cantităților de noxe de la participanții la trafic, în principal îmbunătățirea calitatii suprafeței de rulare (starea carosabilului nu va mai impune acțiuni de accelerare sau de decelerare cauzate de starea de degradare), circulația desfășurându-se în condiții bune și trecerile de la o viteză la alta făcându-se constant și cu emisii de noxe mai mici decât în cazul acțiunilor bruște asupra autovehiculului.

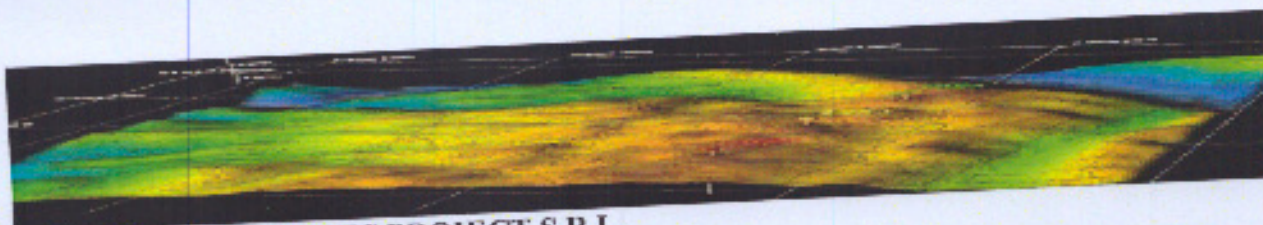
2.2.3. Concluzii

În conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. 43/1997, completată cu Legea nr. 82/1998, straziledin prezenta documentație este definită ca strada de clasa tehnica V. Prin reparatiile realizate se asigură o mai bună desfășurare a traficului rutier în zonă, atât în ceea ce privește accesul populației cât și al echipajelor de intervenție în caz de forță majoră (salvare, pompieri, poliție).

Documentația tratează lucrările pentru realizarea unor reparatii locale, în vederea îmbunătățirii condițiilor de circulație. Lucrările preconizate a se realiza au în vedere asigurarea accesului vehiculelor pe toata perioada anului.

Lucrările ce fac obiectul prezentului proiect se încadrează în categoria C - lucrări de importanță normală și se vor realiza în condițiile respectării normelor și standardelor Uniunii Europene, în conformitate cu H.G. 766/1997 și cu Legea 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrărilor.

Stabilirea categoriei de importanță a construcției s-a făcut în baza Legii 10/1995, "Legea privind calitatea în construcții", cu respectarea "Regulamentului privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor – Metodologie de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor" aprobat cu Ord. MLPAT nr. 31/N/1995 și a H.G. 766/1997 cu referire la Regulamentul din Anexa 3 privind "Stabilirea



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014.
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

categoriilor de importanță a construcțiilor”.

De asemenea realizarea lucrărilor propuse vor conduce la:

- a) creșterea mobilității locuitorilor din zonă, către centrele polarizatoare;
- b) accesul permanent, rapid și în siguranță a mașinilor de intervenție (poliție, pompieri, salvare);
- c) condiții sociale normale pentru locuitorii din zonă;
- d) reducerea costului de întreținere pentru mijloacele de transport;
- e) reducerea timpului de deplasare;
- f) reducerea riscului de producere a accidentelor;
- g) reducerea consumului de combustibil.

GRAFIC GENERAL DE REALIZARE A INVESTITIEI PUBLICE

Conform oferta Antreprenor General.

3. PROTECTIA MEDIULUI

La elaborarea documentatiei de reparatii se vor lua in considerare si se vor respecta urmatoarele norme:

- Legea 137/1995 Legea privind protectia mediului;
- Legea 294/2003 cu completari la Legea 137/1995;
- H.G 321/2005 Evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental.

In timpul lucrarilor de reparatii se vor inregistra unele crestere ale poluarii aerului, mai ales in zona santierului si a gropilor de imprumut.

Se va acorda o atentie prioritara aspectelor de mediu, se vor analiza datele existente de evaluare a efectelor asupra mediului si se va verifica daca acestea respecta legislatia Romaniei. Identificarea posibilelor conflicte de mediu generate de solutiile tehnice adoptate vor fi transpuse in masuri de protectia mediului care sa nu genereze constrangeri de mediu prin aplicarea lor.

De asemenea, se va avea in vedere si respectarea procedurilor normelor acceptate pe plan european, Directivele Consiliului europei 85/337/EEC din 27 iunie 1985 si 97/11/EC din 3 martie 1997 in domeniul protectiei mediului, care in cea mai mare parte se regasesc si in legislatia romana.

- **Informații despre poluanți fizici și biologici care afectează mediul, generați de activitatea propusă.**



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
 înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. **J29/1630/2014**,
 C.U.J: **33902590**,
 Cont IBAN: **RO 62 TREZ5245069XXX004238** – Trezoreria Mizil.
 e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

Tipul poluării	Sursa de poluare/ durata de manifestare	Număr surse de	Poluare maximă permisă	Poluare de fond	Poluare calculată produsă de activitate și măsuri de eliminare/reducere				Măsuri de eliminare/reducere a poluării
					Pe zone de protecție /restricție	Pe zona obiectiv ului (la sursă) dB(A)	Pe zone rezidențiale, de recreere sau alte zone protejate; Creșterea estimată față de poluarea de fond		
							Fără măsuri	Cu implemen	
Zgomot	A) Etapele de mobilizare / demobilizare (excavator, autobasculante)	10-15	65 dB(A) la limita zonei funcționale	45	14 dB	85 - 103	15 dB	5 dB	Sunt surse cu acțiune limitată la perioada de mobilizare/demobilizare, active numai pe timpul zilei, cu impact mediu asupra receptorilor învecinați, având în vedere situația reală din teren (distanța sursa – receptor) și morfologia acestuia.
	B) În faza de execuție (foreză, grup generator,		65 dB(A) la limit						Sunt surse exterioare de zgomot cu acțiune numai pe timpul zilei In situația dată necesită măsuri



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
 înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
 C.U.I: 33902590,
 Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil,
 e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
 TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

autoutilitar e, excavator, grup generator)	10 -15	a zone i funcț ionale	45	19 dB	103	20 dB	10 dB	speciale de protecție la zgomot, având în vedere distanța sursă receptori. Se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot în timpul activităților
								generatoare de zgomote ridicate și daca nivelul de zgomot înregistrat se va situa peste limita admisă se vor folosi panouri fonoabsorbante
Radiație Electromagnetică	Nu este cazul							
Radiație ionizantă	Nu este cazul							
Poluare biologică	Nu este cazul							

▪ **Alte tipuri de poluare fizică și biologică**

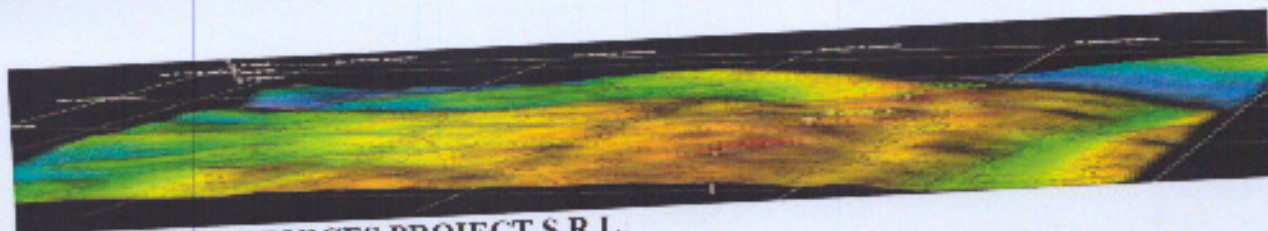
Surse de vibrații

O altă sursă de poluare fizică o reprezintă vibrațiile, care pot fi identificate în timpul lucrărilor de pregătire, precum și în timpul executării lucrărilor, ca fiind datorate:

- instalațiilor de decapare, frezare, scarificare;
- utilajelor prezente la anumite faze de execuție;

Utilajele mobile utilizate cu pneuri nu pot fi considerate ca surse majore de vibrații, în această categorie intrând mijloacele de transport auto.

De asemenea, vibrațiile ar putea fi o sursă de disconfort pentru populația aflată în vecinătatea locului unde se desfășoară lucrările.



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

Protecția împotriva vibrațiilor

Recomandăm titularului de activitate să impună următoarele restricții pentru a nu depăși niveluri stabilite prin SR 12025/1994, privind nivelurile de vibrații admise:

- reducerea la minimum necesar a timpilor de funcționare a utilajelor;
- folosirea, acolo unde este practic posibil, a unor materiale absorbante de vibrații (cauciuc);
- respectarea proiectului tehnic;
- evitarea pe cât posibil a suprasolicitărilor instalațiilor, monitorizarea parametrilor de funcționare a instalațiilor pentru depistarea și înlăturarea în timp util a unor eventuale defecțiuni, uzuri avansate etc;
- respectarea normelor privind lubrifierea și întreținerea diverselor angrenaje.

Deseuri

Pe amplasamentul supus analizei, vor rezulta în principal deșeuri tehnologice (deșeuri inerte – steril) provenit din excavații, deșeuri metalice și deșeuri menajere în timpul executării lucrărilor.

Temporar, pot fi generate depozități necontrolate de deseuri. De asemenea, accidental, pot fi scurgeri de pasta de ciment și suspensii din autobetoniere sau din locurile unde este turnat acesta în cadrul lucrării.

Nr. crt	Lucrare	Deșeuri
1	Lucrări de ameliorare a neregularităților suprafeței de teren	Deșeuri solide pulverulente
2	Reparații curente ale echipamentului	Uleiuri uzate, anvelope uzate, deseuri metalice
3	Organizarea șantierului	Deseuri menajere, hartie, ambalaje

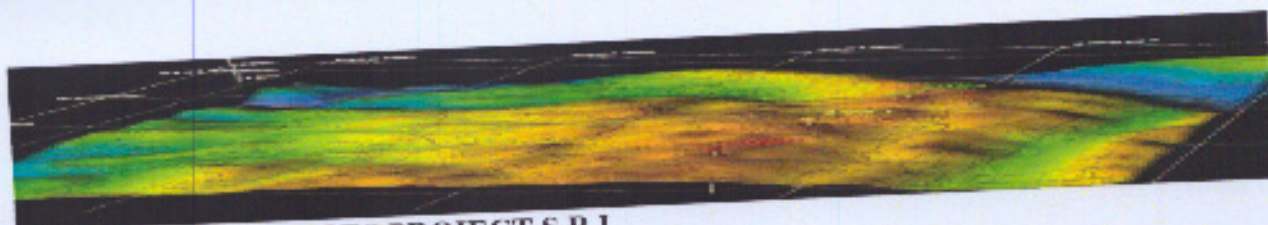
Toate deseurile rezultate din activitățile de construcții vor fi evacuate și transportate la o rampă de depozitare pentru deseuri. Se vor respecta prevederile Normelor de Salubritate Urbana.

Deșeuri menajere

Deșeurile menajere se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac; vor fi transportate și depozitate la groapa de gunoi a localității, ori de câte ori este nevoie.

Muncitorii pot aduna deseurile solide provenite din activitățile de construcție. Acest fel de deseuri menajere pot fi colectate de firmele specializate.

Deseurile toxice și periculoase sunt carburanții (benzina), lubrifianții și acidul sulfuric, necesare unei bune funcționări a utilajelor. Utilajele vor fi aduse pe șantier în stare bună, cu revizia tehnică efectuată.



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

Deșeuri tehnologice

Se estimează că vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri tehnologice:

- deșeuri inerte reprezentate de materialul rezultat în urma excavațiilor efectuate pentru realizarea rețelelor edilitare și a străzilor;
- deșeuri metalice constituite din piese de schimb etc. rezultate din activitatea de întreținere.

Deșeuri inerte

Deșeurile inerte sunt constituite din sol vegetal, nisipuri și pietrișuri.

Conform H.G. nr. 856 din 2002, deșeurile rezultate de la obiectivul analizat se clasifică astfel:

Codul deșeurii	Denumirea deșeurii
17	Deșeuri din construcții și demolari (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)
17 01 01	beton
17 04 11	cabluri
17 05 04	pământ și pietre
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001 și art. 18 din HG 856/2002, materialul rezultat din activitatea de decapare / excavare se încadrează în categoria deșeurilor nepericuloase.

Deșeuri metalice

În cadrul lucrărilor din amplasamentului analizat, orice deșeu metalic provenit de la montarea și/sau reabilitarea rețelei de canalizare existente va fi depozitat în locuri special amenajate în acest sens, container transportabil sau platformă.

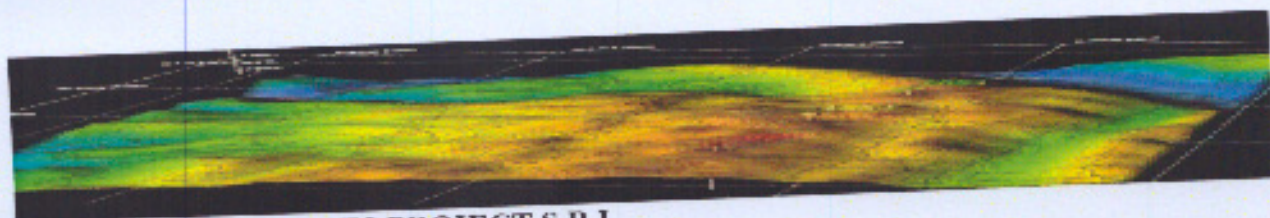
▪ Managementul deșeurilor

Nu vor rezulta depozite de material steril (pământ), surplusul va fi folosit la lucrările de reabilitare a spațiilor verzi.

Deșeurile reciclabile se vor colecta și valorifica conform prevederilor Ordonanței nr.33/1995.

Recomandarile din perioada de construcție referitoare la managementul reziduurilor solide provenite din activitățile de lucru sunt:

- reziduurile inerte ramase vor fi transportate către terenurile existente unde se vor asigura lucrări de



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ.5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

fertilizare. Ca alternativa, reziduurile pot fi folosite ca material de acoperire in depozitele de reziduuri urbane (municipale) pentru a reduce emisiunile in atmosfera si pentru a impiedica accesul oamenilor si al animalelor;

- reziduurile de metale trebuie refolosite pe cat posibil.

Singurele deșeurii rezultate care necesită un program special de gospodărire, în acord cu reglementările în vigoare și pe principiile unui management ecologic, sunt cele rezultate din activitățile de întreținere și reparații a mijloacelor auto și utilităților. Aceste tipuri de deșeurii se materializează în:

- anvelope/acumulatori uzate;
- uleiuri de motor;
- piese metalice uzate și înlocuite;
- filtre de ulei.

Activitatea de întreținere a utilajelor (piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat etc) nu se va executa pe amplasamentul analizat, ci numai la sediul titularului de activitate, în spații special amenajate. Toate utilajele, autoutilitățile vor fi aduse în amplasamentul analizat în stare normală de funcționare, având efectuate reviziile tehnice.

Depozitarea deșeurilor tehnologice se va face numai la sediul unității pe platforme betonate pentru recuperarea tuturor scurgerilor susceptibile a produce poluarea solului.

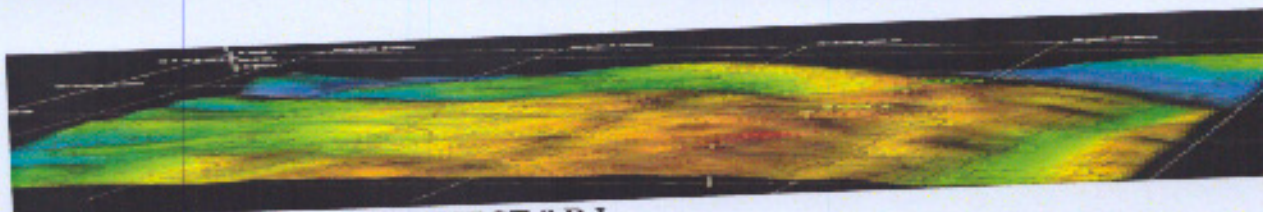
Materialul metalic, rebuturile, rezultate din lucrările de montare instalații, vor fi valorificate prin unități abilitate pentru reciclarea materialelor.

4. MASURI DE PROTECTIA SI IGIENA MUNCII

La execuția lucrărilor se vor respecta toate normele de protecție a muncii în vigoare la acea dată. Pentru prevenirea accidentelor, se vor respecta normele de protecție a muncii în vigoare. Constructorul raspunde integral de respectarea tuturor normelor de protecție a muncii, pentru care are datoria de a instrui sub semnatura și de a supraveghea tot personalul angajat în lucru. Șeful de obiectiv, reprezentând constructorul, va asigura cunoașterea proiectului și a condițiilor de calitate impuse de fiecare lucrare în parte, de către tot personalul muncitor.

Se vor respecta următoarele norme :

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- HG nr. 1425/11.10.2006 – Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006;
- HG nr. 300/02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru șantierele temporare și mobile;
- HG nr. 971/26.07.2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- HG nr. 1048/09.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;



S.C. DANTOP SERVICES PROIECT S.R.L.

Sediul social: Com. Ciorani nr.479, Jud. Prahova,
înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J29/1630/2014,
C.U.I: 33902590,
Cont IBAN: RO 62 TREZ5245069XXX004238 – Trezoreria Mizil.
e-mail: aron.daniel44@yahoo.com
TELEFON: 0723618082 – Aron Daniel

- HG nr. 1051/09.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- HG nr. 1091/16.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- HG nr. 1146/30.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- Ordonanță de urgență a Guvernului nr. 99/29.06.2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă;
- Normă metodologică din 06.07.2000 de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.99/29.06.2000;

Pe durata lucrărilor de execuție, constructorul va lua măsurile necesare pentru eliminarea factorilor de disconfort (praf, zgomot, etc.) și încadrarea lucrărilor în standardele și legislația privind protecția mediului. Nivelul de zgomot exterior se va încadra în limitele impuse de STAS 10009/88, respectiv valoarea de 50 dB (A), curba de zgomot Cz 45. Pentru limitarea zgomotului, programul de funcționare a șantierului va respecta acordul asociațiilor de proprietari din zonă.

Prin caracterul lor, lucrările în marea lor majoritate vor fi în contact direct sau în apropierea traficului rutier. Pe acest considerent se impun lucrări sigure de semnalizare, de izolare, protecție și separare a zonelor de lucru și de o permanentă supraveghere a execuției lucrărilor în condiții de trafic rutier. O atenție deosebită trebuie acordată semnalizării traficului pe timpul nopții, când orice nerespectare a indicatoarelor specifice de siguranță circulației poate genera accidente deosebit de grave.

EVALUARE FINANCIARA

Conform listelor de cantități CU PRET atasate la prezenta documentație

Întocmit,
Ing. Aron Daniel



A N T E M A S U R A T O R E

Deviz 464101 Refacere sistem rutier

Nr. crt.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
001	RPCTG9F1	M.C.	133.000
	DEMOLAREA CU MIJLOACE MECANICE A BETONULUI SIMPLU DIN FUNDATII SI ELEVATII *		
002	TRA01A05P	TONA	319.000
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM		
003	TSC02D1	100 MC.	4.800
	SAPATURA CU EXCAVAT.FE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC ANT.TER.CAT. 2		
004	TRA01A05P	TONA	860.000
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM		
005	TSD02C1	100 MC.	4.800
	IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER. CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT. CU GROS.DE 31-50C		
006	DA06A1	M.C.	13.000
	STRAT AREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNC REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAI CU ASTERNERE MANUAL		
007	DA06B1	M.C.	120.000
	STRAT AREG NAT CILINDRATS CU FUNC REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTICAI CU ASTER MEC BALAST		
008	DA11B1	M.C.	13.000
	STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE FARA INNOCIRE		
009	DA12B1	M.C.	120.000
	STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE FARA INNOCIRE		
010	TRA01A10	TONA	617.000
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.		

011	TRA05A05	TONA	51.000
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST. DE 5			
012	DB13B1	TONA	107.000
STRAT LEGAT (BINDER) DE MARG SAU PIETRIS EXECUT LA CALD CU ASTERNERE MECANICA			
013	3272506	TONA	107.000
BETON ASFALTIC BAPC 22,4			
014	DB01A1	MP.	1326.000
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC			
015	DB02D1	100 MP.	6.700
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA			
016	TRA05A05	TONA	0.310
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST. DE 5			
017	DB19E1	MP.	844.000
IMBRAC BET AST CU AGREGAT MARE EXEC LA CALD IN GROSIME DE 4 CM CU ASTERN MECANICA			
018	3272889	TONA	84.000
BETON ASFALTIC BAPC 16			
019	TRAC6A1C	TONA	84.000
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM			

Intocmit,



FORMULAR 91

PROIECTANT

OBIECTIV

Reparatii prin plombare a DC 71A in comuna Lapos, jud. Prahova

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap./ deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care:
		lei	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/protecia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora		
4.1.001	Reparatii prin plombare a DC 71A		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoarea adaugata			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			



FORMULAR 52

OBIECTIV

Reparatii prin plumbire a DC 71A in comuna Lages, jud. Erabova

PROIECTANT

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

OBIECT: Reparatii prin plumbire a DC 71A

Nr. cap./subcap. devis general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
1	2	lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	4.1.1.1 Refacere sistem rutier	
4.1.2	Resistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
4.3	Procurare utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
4.7	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	



Obiectivul: 0464 45000000 Reparatii prin plombare a DC 71A in comuna Lapos, jud. Frahova
Obiectul: 0001 45000000 Reparatii prin plombare a DC 71A
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 464101 Refacere sistem rutier

Categoriile de lucrari: 0100

Nr. crt.	Capital de lucr. sau Subcapital (norma consolidata) Demnitate	JM	CANTITATEA	PU a) Material b) Manopera c) Utilaj d) Transport (RON /JM)	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
					(col.3x col.4a)	(col.3x col.4b)	(col.3x col.4c)	(col.3x col.4d)	(col.5x 6-7+8)
					(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)
Sectiunea tehnica					Sectiunea financiara				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	RECTOSPI	M.C.	133.000						
DEMCLAREA CU MIJLOACE MECANICE A BETONULUI SIMPLU DIN FUNDATII SI ELEVATI *									
002	TRACI05P	TONA	319.000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM									
003	TR002D1	100 MC.	4.800						
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.MATUR DESC AUT.TRR.CAT. 2									
004	TRACI05P	TONA	860.000						
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM									
005	TR002C1	100 MC.	4.800						
INFRASTR.PAMINT ASPINAT PROVENIT DIN TER. CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CM IN STRAT. CU GROS.DE 31-50C									
006	DA06A1	M.C.	13.000						
SISTAI ASHEG NAT (BALAST)CILINDER CU PUNCT REZIST FILTRANT 120L AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUAL									
007	DA06B1	M.C.	120.000						
STRAT ASHEG NAT CILINDRAT CU PUNCT REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI ANTCAP CU ASTER NEC BALAST									
008	DA11B1	M.C.	13.000						
STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE PANA INBORDIRE									
009	DA12B1	M.C.	120.000						
STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE PANA INBORDIRE									
010	TRACI05D	TONA	619.000						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.									
011	TRAC05A05	TONA	51.000						
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOTRUC.SPECIALE(CISTERNA,BETON, BTC)PE DIST.DE 5									
012	DB13B1	TONA	107.000						
STRAT LEGAT(BINDE)DE MARG SAU PIETRIS EXECUT LA CALD CU ASTERNERE MECANICA									
013	3272506	TONA	107.000						
BETON ASPALTIC BAPPC 22,4									

014 DB01A1 MF. 1325.000
 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM
 BITUM A STRATSUPORT DIN EST CIX SAU PAV
 PIATRA BITUMATE NEC

015 DB02D1 100 MF. 6.700
 ANORS SUPRAF STRAI BAZA SAU IMBRAC EXIST
 IN VEDER APLIC SISAI DE MIX ASP CU
 EMULSIE CATIONICA

016 TR05A05 TONA 0.310
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
 CU AUTOVEHIC. SPECIALE(CISTERNA, BASTON,
 ETC)PE DIST.DE 5

017 DB19R1 MF. 844.000
 IMBRAC BET ASP CU AGREGAT MARR EXEC LA
 CALI IN GROSIINE DE 4 CM CU ASTERN
 MECANICA

018 3272859 TONA 04.000
 BUCHE ASPALTIC BAPC 16

019 TR06R10 TONA 04.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
 MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
 DIST. -10KM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CONTRIBUTII PENTRU ASIGURARI DE MUNCA

Total cheltuieli directe:

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

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
 TVA
 TOTAL cu TVA



SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA INFOSERV (Tel:0749.60.57.20)

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: Reparatii prin placare a DC 71A in comuna Lapos, jud. Prahova

Devis: 464101

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
C	1	2	3	4	5	6	7
1	2200293 BALAST NESEPALAT DE RIU 0-70 MM	M.C.	174.36				296.419
2	2201658 PIATRA SPARTA PENTRU DRUMURI ROCI MAGNETICE 15-25 MM.	M.C.	27.00				40.699
3	2201672 PIATRA SPARTA FEMRU DRUMURI ROCI MAGNETICE 40-63 MM.	M.C.	162.13				243.191
4	2600323 EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU SUPERE RAPIDA 88877	EG	304.85				0.335
5	3272506 BETON ASPALTIC BAPC 22,4	TONA	107.00				0.257
6	3272003 BETON ASPALTIC BAPC 16	TONA	84.00				201.600
7	3421358 OTEL PATRAT LAMINAT LA CALD S 334 OL37-1N LT= 16	KG	13.91				0.014
8	3421918 OTEL PATRAT LAMINAT LA CALD S 334 OL37-1N LT= 50	EG	9.28				0.009
9	6102806 AFA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	55.09				55.086
T O T A L							837.407



Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: Reparatii prin plombare a DC 71A in comuna Lapos, jud. Frahova

Devize: 464101

Nr. Crt.	Denumirea mersului	Consumuri (cu-ore) cu manopera directa	Tarif medie ROE/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	101 ASFALIZATOR	101.635			
2	128 PAVATOR	152.693			
3	199 NUNCIATOR DESEERVIRE CONSTRUCII-MONTAJ	567.559			
T O T A L		842.167	RON		



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

Lucrarea: Reparatii prin plombare a DC 71A in comuna Lapos, jud. Prahova

Deviz: 464101

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ore functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	2508 MOTOCOMPR CU 2 CIOCANI DE ARATAJ 4.0 -5,9 MC/MIN	38.570		
2	2601 CIOCAN PNEUM. (EXCLUSIV CONSUM ARR) 6 -15 KG	38.570		
3	3521 EXCAVATOR PE PNEURI MOTOR TISMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,35MC	22.898		
4	3546 AUTOGRADER PIERA LA 175CP	10.800		
5	3555 BULDOZAR PE SENILE 55-80CP	2.256		
6	4005 COMACTOR STATIC AUTOPROP., CU RULOURI (VALTURI), 38-14; DE 14TF	63.181		
7	4006 COMACTOR STATIC AUTOPROP. PE PNEURI 10, 1-16TF	9.101		
8	4024 PERIE USC.PT CURATAT FUNDATII DRUMURI 6 CP	0.396		
9	4046 REPARTIZATOR PINE SC MIXTURA LASPALTICEM DC. TERM. PARAPALATOR 2CP	9.101		
10	4047 AUTOGRADER 3500-3600L	0.355		
11	5603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU N. A.J. 5-8T	5.452		
	TOTAL	200.640	RON	



Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: Reparatii prin plombare a DC 71A in coruna Lapos, jud. Prahova

Deviza: 464101

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/tona	Valoare (exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ora de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care, pe categorii	1931.310				
1.001	TRACIAD05P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	1179.000				
1.002	TRACIAD10 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	617.000				
1.003	TRACIAD05 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICAIS CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BEMEN, ECC) PE DIST. DE 5	91.310				
1.004	TRACIAD10 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MERTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	84.000				
2.	Transport pe cale ferata (total) din care, pe categorii					
3.	Alte transporturi (total)					
T O T A L		1931.310			RON	

