

1. **Obiectul fișei: Terasamente, săpături și sprijiniri. Umpluturi, epuismenete.**
2. **Lucrări pregătitoare necesare:**
  - executarea cercetărilor geotehnice, cu întocmirea unui studiu asupra condițiilor geotehnice și indicarea variantelor favorabile de executare a lucrării
  - defrișări, demolări, amenajarea platformei, îndepărtarea stratului vegetal
  - executarea lucrărilor de îmbunătățire a pământului (dacă este cazul)
  - executarea lucrărilor de trașare, realizarea și montarea șabloanelor ce indică forma săpăturii sau umpluturii, trasarea pe teren a rețelilor de conducte, canale și cabluri (dacă este cazul)
3. **Utilitaje necesare:**
  - excavator
  - buldozer
  - angledozer
  - screper
  - autogreder
4. **Materiale necesare:**
  - cherestea rășinoase
  - materiale mărunte pentru construcții
5. **Fazele, ordinea și ritmul de execuție:**
  - la executarea săpăturilor pentru fundații se au în vedere următoarele:
    6. menținerea echilibrului natural al terenului în jurul gropii de fundare
    7. înclinarea fundului săpăturii spre unul sau mai multe puncte de colectare a apelor în caz de ploaie pe timpul execuției
    8. oprirea săpăturii la o cotă mai ridicată decât cota finală și execuția ultimei porțiuni de săpătură cu puțin timp înainte de turnarea betonului
  - în cazul executării săpăturilor lângă construcții existente se prevăd măsuri speciale pentru asigurarea stabilității acestor construcții (sprijiniri, subzidiri, etc.)
  - în cazul săpăturilor cu pereți verticali nesprjiniri trebuie luate măsuri de menținere a stabilității malurilor:
    9. conform normativelor în vigoare
    - săpăturile cu pereți verticali sprijiniți se utilizează în următoarele situații:
      10. când adâncimea săpăturii depășește condițiile menționate anterior
      11. când nu este posibilă desfășurarea taluzului sau când acesta nu este eficient economic
    - sistemul de sprijinire se alege de către proiectant, în funcție de natura terenului, dimensiunile săpăturii și studiile geotehnice
    - în cazul executării săpăturilor sub nivelul apelor subterane sau în terenuri cu infiltrații puternice, îndepărtarea apei se face prin:
      12. epuismenete directe, adică pomparea apei direct din groapă
      13. epuismenete indirecte, adică coborârea nivelului apelor subterane cu ajutorul unor puțuri filtrante
14. **Detalii tehnologice de execuție:**
  - prevederea de către proiectant a detaliilor de sprijiniri, metodelor de epuismenete, subzidiri, etc.
15. **Organizarea tehnologică a punctului de lucru:**
  - se ia în calcul eficiența economică a utilizării pe scară largă a mecanizării lucrărilor de terasamente, săpături și umpluturi, executarea manuală făcându-se doar în cazul în care nu este posibilă sau economică executarea lor mecanizată
16. **Formațiile de lucru:** - echipe de muncitori necalificați
17. **Modul de asigurare și control al calității:** - se face conform Programului de Asigurare a Calității
18. **Măsuri P.C.I. și N.T.S.:** - se vor lua conform normelor în vigoare.



PRIMAR  
CĂTANĂ CRISTIAN



## CAIET DE SARCINI

„

PIETRUIRE STRAZI RURALE IN COMUNA CRICIOVA

PRIMARIA CRICIOVA

„

2015

„

**Datorita degradarii in timp a strazilor se impune pietruirea acestora.**

**Pentru o mai buna comportare in timp, si eficacitatii la pietruire prin impanare, ca material se va folosi doar piatra sparta ( concasata ).**

**Pentru pietruirea strazilor se va intocmi o documentatie care sa stea la baza executarii lucrarilor de constructii.**



Sunt necesare urmatoarele lucrari:

- a) Scarificarea usoara pina la 5 cm a strazilor
- b) Reprofilarea drumurilor cu autogrederul.
- c) Aprovizionarea cu piatra sparta in gramezi.
- d) Asternerea mecanica a pietrei si compactarea acesteia

**Incadrarea lucrarilor s-a facut dupa normele nationale in constructii si anume s-au folosit Indicatoarele de norme de deviz **D si TRA****

### **LUCRARILE CE SE EXECUTA**

Se vor face tinind cont de normativele in vigoare , standardele de mai sus amintite si Fisele tehnologice anexate pentru fiecare tip de lucrare.

### **CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR**

Controlul calitatii executiei lucrarilor va fi efectuat in conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea in constructii completata de Legea 177/2015:

Controlul calitatii lucrarilor executate consta in:

- verificarea calitatii materialelor
- verificarea calitatii lucrarilor executate

Receptia lucrarilor se va face intr-o singura etapa la terminarea lucrarilor de catre reprezentanti ai executantului respectiv ai beneficiarului – Comuna Criciova, cu aceasta ocazie se va incheia un „ **Proces Verbal de Receptie la Terminarea Lucrarilor** ” in conformitate cu HG 273/1994

Intocmit,



ANTEMASURATOARE

- ↓
1. LUNGIMEA DRUMULUI L = 3.250
  2. LATIMEA MEDIE A DRUMULUI I = 4,2
  3. SURPAFATA DRUMULUI S = 3.250m x 4,2 m = 13.650 mp
  4. CANTITATEA DE PIATRA SPARTA = 13.650 mp x 8 cm = 1.092 mc
  5. GREUTATEA PITREI = 1.092 mc x 1,65 to/mc = 1802 to
- ↓

Intocmit



## Pentru: PIETRUIRE STRAZI IN COMUNA CRICIOVA

! Nr. Sporuri Art !ord. !teh.Denumire	Articol	U.M.	Cantitate	!PU Mater !PU Manop !PU Utilaj !PU Transp !Gr.mat/UA	! Valori ! Totale !Gr. totala !Materiale
! 1	2	3	!	4	! 5-10

1 DH02A1

---  
R Scarificarea usoara a impietruirii  
pina la 5 cm adincime cu autogreder

100 MP 136.500

2 DH03A1

---  
R Reprof partii caros a drumurilor  
impietruite executata mecanic cu  
autogreder

100 MP 136.500

3 DH04A1

---  
R Asternerea mat pietroase de  
intretinere inclusiv cilindrarea cu  
autogreder

MC 1092.000

4 2201751

---  
R Piatra sparta pt drumuri r.Sediment  
40-63 mm.

MC 1092.000

5 TRA01A06

---  
R Transportul rutier al materialelor  
semifabricatelor cu autobasculanta pe  
dist.= 6 km.

T 1802.000

=====  
\*Greutate\*Transport\* Materiale\* Manopera \* Utilaj \* TOTAL \*  
=====

CAP. B-ALTE CHELTUIELI DIRECTE DEVIZ  
- TRANSPORT MATERIALE :  
  . AUTO (TRA + XA)

=====  
TOTAL II - CHELTUIELI DIRECTE DEVIZ

- CONTRIBUTII ASIG. SOCIALE           0 X 0.2370  
- AJUTOR SOMAJ                       0 X 0.0050  
- FOND DE RISC SI ACCIDENTE         0 X 0.00279

S U B T O T A L

- CHELTUIELI INDIRECTE           0 X 0.0000  
- BENEFICIU                         0 X 0.0000

-----  
T O T A L   D E V I Z

- TAXA PE VALOAREA ADAUGATA       0 X 0.2400

T O T A L   G E N E R A L   D E V I Z

Constructor

Beneficiar