

- b) proiectare – toate fazele  
(incluzând și verificarea proiectului):  $2\% \times 102.096 \text{ euro} = 20.402 \text{ euro}$
- c) studii teren:  $2\% \times 102.096 \text{ euro} = 20.402 \text{ euro}$
- TOTAL fără TVA (2+3) = 40.402 euro
- TVA (19%) = 7.753 euro
- TOTAL cu TVA (2+3) = 19.878 euro**

#### **DJ 214 (Amonte de fabrică de mobilă)**

Prezentăm în continuare o evaluare orientativă a lucrărilor propuse:

Ranforți din coloane

Lungime front de lucru: 78 m

12 tronsoane  $\times 6,50 = 78 \text{ m}$

7 buc.  $\times 30 \text{ m/buc.} = 210 \text{ m coloană/tronson}$

12 tronsoane  $\times 210 \text{ m} = 2.520 \text{ m coloana}$

Preț estimativ:

a)  $\underline{2.520 \text{ euro} \times 976 \text{ euro/m}} = \underline{2.459.520 \text{ euro}}$

TOTAL fără TVA: 2.459.520 euro

TVA (19%) 467.309 euro

**TOTAL cu TVA: 2.929.829 euro**

b) proiectare – toate fazele  
(incluzând și verificarea proiectului):  $2\% \times 2.459.520 \text{ euro} = 49.190 \text{ euro}$

c) studii teren:  $2\% \times 2.459.520 \text{ euro} = 49.190 \text{ euro}$

TOTAL fără TVA (2+3) = 98.380 euro

TVA (19%) = 18.692 euro

**TOTAL cu TVA (2+3) = 117.072 euro**

( Pe acest drum într-un interval de max. 1.500 m mai sunt 3 poziții cu teren alunecat până aproape de drum, lungime necesar a fi consolidate de 60 – 90 m (aprox. 225m).

#### **DJ 101 T – La Podul Cheii**

Prezentăm în continuare o evaluare orientativă a lucrărilor propuse:

- Două alunecări la distanța de 200 m
- Front de lucru 40 m fiecare
- Minipiloți injectați solidarizați la partea superioară cu placă din beton armat

## MEGIESESC:

Prezentăm în continuare o evaluare orientativă a lucrărilor propuse:

- Ranforți din coloane  $\varnothing_{\min} = 1.200 \text{ mm}$

- Lungime front lucru – 65 m

10 tronsoane X 7 coloane X 30 m/coloană = 2,19\00 m coloane

Preț estimativ:

a) 2.100 m X 976 euro/m = 2.049.600 euro

TOTAL fără TVA: 2.049.600 euro

TVA (19%) 389.424 euro

**TOTAL cu TVA: 2.439.024 euro**

b) proiectare – toate fazele  
(incluzând și verificarea proiectului):  $2\% \times 2.049.600 \text{ euro} = 40.992 \text{ euro}$

c) studii teren:  $2\% \times 2.049.600 \text{ euro} = 40.992 \text{ euro}$

TOTAL fără TVA (2+3) = 81.984 euro

TVA (19%) = 15.577 euro

**TOTAL cu TVA (2+3) = 97.561 euro**

## DC 4 km 0+050 – km 0+075 dreapta

Prezentăm în continuare o evaluare orientativă a lucrărilor propuse:

Dren longitudinal cu evacuare transversală

1. Minipiloni injectați solidarizați la partea superioară cu o placă din beton

4 rânduri X 24 buc./rând = 96 buc. minipiloți

96 buc. X 12 m = 1.152 m

1.152 m X 73 euro/m = **84.096 euro**

2. Drenuri în săpătură

150 m X 3 mc/m = 450 mc

450 mc X 40 euro/mc = **18.000 euro**

Preț estimativ:

a) 84.096 euro + 18.000 euro = 102.096 euro

TOTAL fără TVA: 102.096 euro

TVA (19%) 19.398 euro

**TOTAL cu TVA: 121.494 euro**



### Alunecarea 1:

4 rânduri X 40 buc./rând = 160 buc.

160 buc. X 12 m/buc. = 1.920 m

Preț estimativ:

a)  $\frac{1.920 \text{ m} \times 73 \text{ euro/m}}{= 140.160 \text{ euro}}$

TOTAL fără TVA: 140.160 euro

TVA (19%) 26.630 euro

**TOTAL cu TVA: 166.790 euro**

b) proiectare – toate fazele  
(incluzând și verificarea proiectului):  $2\% \times 140.160 \text{ euro} = 2.803 \text{ euro}$

c) studii teren:  $2\% \times 140.160 \text{ euro} = 2.803 \text{ euro}$

TOTAL fără TVA (2+3) = 5.606 euro

TVA (19%) = 1.065 euro

**TOTAL cu TVA (2+3) = 6.671 euro**

### Alunecarea 2:

4 rânduri X 40 buc./rând = 160 buc.

160 buc. X 12 m/buc. = 1.920 m

Preț estimativ:

d)  $\frac{1.920 \text{ m} \times 73 \text{ euro/m}}{= 140.160 \text{ euro}}$

TOTAL fără TVA: 140.160 euro

TVA (19%) 26.630 euro

**TOTAL cu TVA: 166.790 euro**

e) proiectare – toate fazele  
(incluzând și verificarea proiectului):  $2\% \times 140.160 \text{ euro} = 2.803 \text{ euro}$

f) studii teren:  $2\% \times 140.160 \text{ euro} = 2.803 \text{ euro}$

TOTAL fără TVA (2+3) = 5.606 euro

TVA (19%) = 1.065 euro

**TOTAL cu TVA (2+3) = 6.671 euro**

## **6. APRECIEREA PRIORITATII IN RAPORT CU EVOLUTIA EVENIMENTULUI SI RISCURILE CE POT FI GENERATE PENTRU POPULATIE, INFRASTRUCTURA SI MEDIU**

a.

- consolidare drumuri locale si comunale pe zonele afectate;
- stabilizarea alunecarilor de teren in zonele amintite pentru protejarea rețelilor de utilitati publice si a locuintelor afectate unde sunt puse in pericol accesul a 250 de

persoane catre locuinte, doua locuinte, Scoala Generala Pietriceaua, Gradinita Pietriceaua

- b.
  - stabilizare de urgenta a alunecarii ce pune in pericol infrastructura de drumuri locale, alimentare cu apa, energie electrica si gaze sunt puse in pericol peste 30 persoane si 5 locuinte;
- c.
  - stabilizarea urgenta a alunecarii intrucat poate afecta accesul populatiei catre locuinte si deteriorarea retelelor de utilitati;
  - aducerea drumului la starea initiala;
- d.
  - stabilizarea urgenta a alunecarii de teren si cu rezultat protejarea infrastructuri drumului judetean DJ 214 precum si a retelelor de utilitati;
- e.
  - stabilizarea urgenta a alunecarii de teren pe DC 4 cu efect circulatia in bune conditiuni a celor 1200 persoane catre locuinte precum si protejarea retelelor de utilitati;
- f.
  - stabilizarea de urgenta a celor doua alunecari cu efect accesul cetatenilor dein Satul; Podu-Cheii catre comuna precum si protejarea retelei de apa;
- g.
  - stabilizarea urgenta a alunecarilor de teren cu efect aducerea in stare de viabilitate a drumului de acces in satul Podu-Cheii;

## COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA BREBU

COMANITA DUMITRU – PRESEDINTE

BOGDAN LUCIAN LAURENTIU – VICEPRESEDINTE

IORDACHE DANIEL – MEMBRU

CRACIUN DARIA – MEMBRU

SMARANDACHE MIHAELA – MEMBRU

ANTONIE VASILE – MEMBRU

CARABOI LIVIU – MEMBRU

CODARCEA VIOREL – MEMBRU

DRAGOSIN NICOLAE – MEMBRU

IONESCU COSTIN – MEMBRU

STOICA ILIE ADRIAN - MEMBRU







**ROMÂNIA**  
**COMUNA BREBU**

Județul Prahova, sat Mănăstirei

Tel: 0244357521, Fax: 0244358041, e-mail: primariabrebu@yahoo.com

NR. 5803 / 04.05.2010

**NOTA DE CONSTATARE/EVALUARE**  
**DIN DATA 04.05.2010**

**1. FENOMENUL/EVENIMENTUL - ALUNECARE DE TEREN**

**1.1. DATA/PERIOADA PRODUCERII:** a. noiembrie 2009-ianuarie 2010

b. 2005-2010

c. decembrie 2009-ianuarie 2010

d. ianuarie 2010

e. martie 2010

f. martie 2010

g. martie 2010

**1.2. LOCATIA:** a. Sat Pietriceaua, Comuna Brebu

b. Sat Megiesesc, Comuna Brebu zona Baraj aval Paltinu

c. Sat Manastirei, Comuna Brebu zona Podiac

d. Sat Megiesesc, Comuna Brebu zona intrare comuna versant drept raul  
Doftana

e. Sat Pietriceaua, Comuna Brebu zona intrare DC4 km 0+50

f. Sat Podu-Cheii, Comuna Brebu zona Valea Rea DC3 km 3+900- 4+000

g. Sat Podu-Cheii, Comuna Brebu zona drum de acces din DJ 101 I km  
0+650, 0+700

**1.3. EFECTE GENERATE**

**a.**

- Afectarea drumului de acces din DC 4 in zona Gaina (izolarea zonei), partea carosabila a drumului DC 4 prin producerea de fisuri si crapaturi urmare a evolutiei fenomenului;
- Evolutia negativa ca urmare a unor precipitatii abundente a afectat locuinta cetateanului Paraschiv Daniel precum si locuinta dnei. Oprescu Adela si intrerupea accesului in zona Gaina;
- Distrugerea unei proprietati particulare de cca 15000 mp;

**b.**

- Alunecare ce are o lungime de cca 150 m latime 10 m si a ajuns sub terasamentul drumului;
- Evolutia negativa ca urmare a unor precipitatii abundente din ultima perioada pune in pericol drumul local pe o latime de 100 m, retea de gaze, apa, energie electrica precum si locuintele din zona;

- Distrugerea unei proprietati particulare de cca 10000 mp;

**c.**

- Alunecare ce are o lungime de cca 50 m latime 30 m;



- Evolutia negativa ca urmare a unor precipitatii abundente din ultima perioada pune in pericol drumul local pe o latime de 30 m, reseau de apa, energie electrica precum si izolarea locuintelor din zona;
- Distrugerea unei proprietati particulare de cca 5000 mp;
- d.**
  - Alunecare ce are o lungime de cca 200 m latime 80 m;
  - Evolutia negativa ca urmare a unor precipitatii abundente din ultima perioada pune in pericol drumul judetean pe o latime de 80 m, reseau de apa, gaze, energie electrica si canalizare precum si accesul in comuna Brebu;
  - Distrugerea unei proprietati private de cca 10000 mp;
- e.**
  - Alunecare ce are o lungime de cca 30 m latime 20 m;
  - Evolutia negativa ca urmare a unor precipitatii abundente din ultima perioada pune in pericol drumul comunal pe o latime de 20 m, energie electrica;
  - Distrugerea unei proprietati de cca 50 mp;
- f.**
  - Alunecari ce au o lungime de cca 6 m latime 15 m, si lungime de 180 m si latime 25 m;
  - Evolutia negativa ca urmare a unor precipitatii abundente din ultima perioada pune in pericol drumul comunal pe o latime de 40 m, reseau de apa;
  - Distrugerea unei proprietati private de cca 10000 mp;
- g.**
  - Alunecari ce au o lungime de cca 80 m latime 15 m, si lungime de 80 m si latime 20 m;
  - Evolutia negativa ca urmare a unor precipitatii abundente din ultima perioada pune in pericol drumul local pe o latime de 140 mp;

## **2. FOTA/PLAN/SCHITA AMPLASAMENT**

Conform anexelor atasate prezentei note de constatare.

## **3. ACTIUNI DE INTERVENTIE**

- a.**
  - 3.1. S-a impus atentionarea familiei Paraschiv pentru parasirea locuintei precum si a anexelor gospodaresti;
  - 3.2. Zona afectata pe DC 4 km 1+600 a fost marcata si securizata cu indicatoare pentru traficul auto;
  - 3.3. Zona este monitorizata si gestionata de catre CLSU Brebu
- b.**
  - 3.4. S-a impus atentionarea locuitorii din zona privind pericolul evolutiei alunecarii;
  - 3.5. Zona afectata pe drumul local a fost restrictionata privind circulatia auto;
  - 3.6. Zona este monitorizata si gestionata de catre CLSU Brebu
- c.**
  - 3.7. S-a impus atentionarea locuitorii din zona privind pericolul evolutiei alunecarii;
  - 3.8. Zona afectata pe drumul local a fost restrictionata privind circulatia auto grele;
  - 3.9. Zona este monitorizata si gestionata de catre CLSU Brebu
- d.**
  - 3.10. Au fost infiintate Institutia Prefectului, Consiliul Judetean Prahova si directia de Drumuri si Cladiri a judetului Prahova;
  - 3.11. Zona este monitorizata si gestionata de catre CLSU Brebu
- e.**
  - 3.12. Au fost infiintate Institutia Prefectului, Consiliul Judetean Prahova si Directia de Drumuri si Cladiri a judetului Prahova;

- f.  
○ 0(zero) persoane
- g.  
○ 0(zero) persoane

### DC 4 KM 1+170 aval de școală, grădiniță, case particulare

Prezentăm în continuare o evaluare orientativă a lucrărilor propuse:

- Rauforți din coloane  $\varnothing_{\min} = 1.200 \text{ mm}$
- Lungime front lucru – 130 m

Calculație:

7 buc. X 30 m/buc. = 210 m/tronson

210 m/tronson X 20 tronsoane = 4.200 m coloane

Preț estimativ:

a) 4.200 m X 976 euro/m = 4.099.200 euro

TOTAL fără TVA: 4.099.200 euro

TVA (19%) 778.848 euro

**TOTAL cu TVA: 4.878.048 euro**

b) proiectare – toate fazele  
(incluzând și verificarea proiectului): 2% X 4.099.200 euro = 81.984 euro

2% X 4.099.200 euro = 81.984 euro

c) studii teren:

TOTAL fără TVA (2+3) = 163.968 euro

TVA (19%) = 31.154 euro

**TOTAL cu TVA (2+3) = 195.122 euro**

Execuția se poate face etapizat după cum urmează:

**Etapă 1:** în fața casei : min 52 m lungime front lucru

8 tronsoane X 210 m/tronson = 1.680 m coloană

1.680 m X 976 euro/m = **1.639.680 euro (fără TVA)**

**Etapă 2:** în zona școlii și grădiniței

Lungime front de lucru 130 m – 52 m = 78 m

12 tronsoane X 976 euro/m = **2.459.520 euro (fără TVA)**



- 3.13. Zona este monitorizata si gestionata de catre CLSU Brebu
- f.
- 3.14. Au fost instiintate Institutia Prefectului, Consiliul Judetean Prahova si Directia de Drumuri si Cladiri a judetului Prahova;
- 3.15. Zona este monitorizata si gestionata de catre CLSU Brebu;
- 3.16. Zona este securizata si circulatia este interzisa;
- g.
- 3.17. Au fost instiintate Institutia Prefectului, Consiliul Judetean Prahova si Directia de Drumuri si Cladiri a judetului Prahova;
- 3.18. Zona este monitorizata si gestionata de catre CLSU Brebu;
- 3.19. Zona este securizata si circulatia este restrictionata;

**4. DOCUMENTE INTOCMITE CA URMARE A PRODUCERII FENOMENULUI / EVENIMENTULUI:**

- a.
  - o Nota de constatare
  - o Studiul de fezabilitate/Expertiza tehnica/Proiect executat de Global Finaciar Bucuresti – valoare studiului fiind de 2280000 lei pentru intreaga zona calamitata
- b.
  - o Nota de constatare
  - o Studiul de fezabilitate/Expertiza tehnica/Proiect executat de Global Finaciar Bucuresti valoare studiu de fezabilitate 1600000lei
- c.
  - o Nota de constatare
  - o Studiul de prefezabilitate/Expertiza tehnica/Proiect –valoare studiului 59000 lei
- d.
  - o Nota de constatare
  - o Studiul de prefezabilitate/Expertiza tehnica/Proiect –valoare 150000 lei
- e.
  - o Nota de constatare
  - o Studiul de prefezabilitate – 60000 lei
- f.
  - o Nota de constatare
  - o Studiul de prefezabilitate –valoare 120000 lei
- g.
  - o Nota de constatare
  - o Studiul de prefezabilitate –valoare 80000lei

**5. ESTIMARE VICTIME SI PAGUBE MATERIALE PRODUSE**

- a.
  - o 0(zero) persoane
  - o anexe gospodaresti avariate
- b.
  - o 0(zero) persoane
- c.
  - o 0(zero) persoane
- d.
  - o 0(zero) persoane
- e.
  - o 0(zero) persoane