



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ : «Αποκατάσταση ζημιών
από πλημμύρες στον ποταμό
Καλαμά»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 50.000,00,€

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

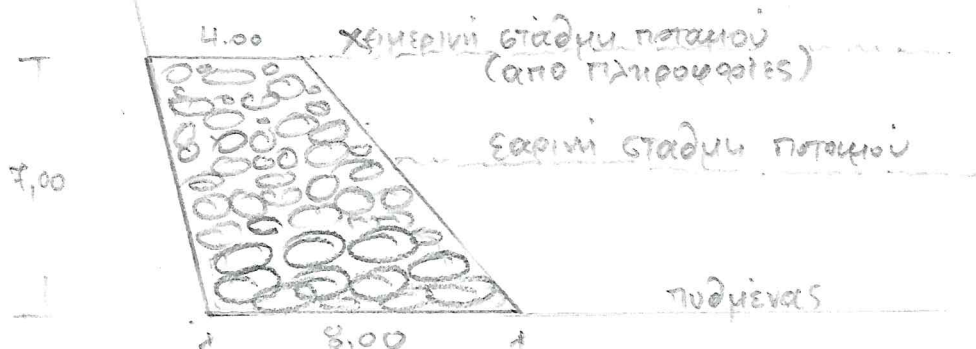
Περιοχή Ζώνης πλημμυρών (διάβρωση όχθης, με προσβληθείσα και επί πλέον άμεσα απειλούμενη καλλιέργεια ακτινιδίων κ. Κώστια Μάριου, συνημμένη Οριζοντιογραφία)
Επέμβαση (περίπου) σε μήκος 60μ. και βάθος 7,00μ (κατ'εκτίμηση)

Συντήρηση-επισκευή δρόμων πρόσβασης μήκους 30μ

- | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|
| 1. Γενικές εκσκαφές γαιώδεις | 30 X 6 X 0,30=54μ ³ | ~ | 55 μ ³ |
| 2. Επίστρωση με αμμοχάλικο | α. 30 X 4 X 0,30= 36μ ³ | | |
| | β. 60 X 4 X 0,20 = 48μ ³ | | |
| | 82μ ³ | ~ | 85 μ ³ |

Επίπεδο αχρού

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΒΡΑΧΩΔΟΥΣ ΠΡΑΝΟΥΣ



- | | |
|---|-----------------------|
| 3. Κατασκευή βραχώδους πρανούς 60 * (4,00+8,00)/2 * 7 | 2520 μ ³ |
| 20 X (6+4) X 0,30 = | 30 μ ³ |
| | 2550 μ ³ |
| Αφαιρείται ~15% (λόγω των δημιουργούμενων κενών μεταξύ των ογκολίθων) | -382,5μ ³ |
| | 2.167,5μ ³ |

Κατασκευή βραχώδους πρανούς (σε τόνους) 2.167,5 * 2,6 = 5.635,5 ton ~ **5.650 τον.**

Η απόσταση μεταφοράς από νόμιμα λειτουργούντα λατομεία υπολογίζεται σε 23 χλμ.

Συνεπώς προστίθεται κόστος μεταφοράς 23 * 0,21€ = 4,83€/μ³

Ή σε τονοχιλιόμετρο 4,83/2,6 ~1,86€/τον.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 17-06-2016

Ο Συντάξας

Παύλος Α. Αλεξίου, Πολ. Μηχ.

Ο Δ/ντης Δ/νσης Τ. Ε. Π. Ε. Θ.

α.α.

Παύλος Α. Αλεξίου, Πολ. Μηχ.