



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ -
ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ – ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «Εργασίες άρσης καταπτώσεων
πρανών ρεμάτων Περιφερειακής
Ενότητας Ανατολικής Αττικής»»**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 885.000,00€

(με αναθεώρηση και Φ.Π.Α)

ΠΔΕ: 2014ΠΕ58500037

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα εργολαβία αφορά προσωρινές επεμβάσεις τοπικού χαρακτήρα στα πρανή των ρεμάτων αρμοδιότητας Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής, με στόχο τον περιορισμό του φαινομένου της διάβρωσης κατά τη διάρκεια έντονων καιρικών φαινομένων.

Το κύριο υλικό που προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί είναι λιθοπλήρωτα συρματοκιβώτια τα οποία αποτελούν υλικά φιλικά προς το περιβάλλον.

Συγκεκριμένα θα γίνουν εργασίες αποκατάστασης των τοίχων από λιθοπλήρωτα συρματοκιβωτίων μεταβλητού μήκους και ύψους ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες κάθε σημείου επέμβασης. Το μέγιστο μήκος ανακατασκευής των συρματοκιβωτίων δε θα υπερβαίνει τα 40 έως 50μ. ενώ το ύψος εκτιμάται ότι θα είναι της τάξης των 3 έως 6μ. ανάλογα με την περίπτωση.

Η πλήρωση των συρματοκιβωτίων θα πραγματοποιείται με λίθους λατομείου σύμφωνα με τις προδιαγραφές, το κιβώτιο θα είναι γαλβανισμένο με κράμα ψευδαργύρου – αλουμινίου (Galfan : 95%Zn – 5%Al), σύρμα διπλής πλέξης με εξαγωνικές οπές σύμφωνα με το άρθρο του τιμολογίου και την εγκεκριμένη ΕΤΕΠ.

Μεταξύ του τοίχου κα του υπάρχοντος πρανούς πραγματοποιείται επίχωση με φίλτρα αποστράγγισης από κατάλληλα διαβαθμισμένα θραυστά αδρανή, που μπορεί να προέρχονται και από τις τοπικές εκβαθύνσεις κα θα πληρούν τις απαιτήσεις της ΕΤΕΠ 08-03-02-00. Επίσης για την αποτελεσματική λειτουργία της κατασκευής, θα τοποθετηθεί γεώφασμα διαχωρισμού πίσω από τα συρματοκιβώτια προς την πλευρά της επίχωσης, αλλά και όπου απαιτείται διαχωρισμός των υλικών επίχωσης, ώστε η όλη κατασκευή να λειτουργεί ως φίλτρο επιτρέποντας τη ροή του νερού χωρίς να εισέρχονται σε αυτή λεπτόκοκκα υλικά.

Θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός της κοίτης των ποταμών ή των ρεμάτων από απορρίμματα ή φερτά υλικά που δημιουργούν νησίδες κεντρικά της κοίτης με αποτέλεσμα το νερό να οδηγείται προς τα πρανή, ευνοώντας την διάβρωσή τους.

Στον Ασωπό ποταμό όπου έχουν κατασκευαστεί συρματοκιβώτια βάσει της αρ. πρωτ. ΠΕΧΩ533/Φ.περιβ.2/04 / 10-12-2004 απόφασης «Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων του έργου “Έργα Προστασίας Ασωπού ποταμού”» θα

γίνουν εργασίες αποκατάστασης των συρματοκιβωτίων σε τμήματα που έχουν καταστραφεί.

Τα σημεία στα οποία θα επιδιορθωθούν ή θα αντικατασταθούν κατεστραμμένα συρματοκιβώτια είναι :

Στον Δήμο Παλλήνης στο κεντρικό ρέμα Παλλήνης στην οδό Αθηνάς Παλλάδος.

Σε τμήματα του Μεγάλου ρέματος Ραφήνας.

Επίσης αν κατά την διάρκεια της εργολαβίας διαπιστωθούν κατεστραμμένα συρματοκιβώτια μικρής κλίμακας στα ρέματα της αρμοδιότητας μας, τα οποία χρήζουν άμεσης επέμβασης θα επιδιορθωθούν ή θα αντικατασταθούν.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει κατάλληλη σήμανση όπου θα εκτελεί εργασίες, με την τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων μέσων (new jersey, αναλάμποντες φανοί, πινακίδες κλπ.) χωρίς αμοιβή για αυτή τη σήμανση, δεδομένου ότι περιλαμβάνεται η δαπάνη ανηγμένη στις τιμές του τιμολογίου της μελέτης.

Επίσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πριν την έναρξη του έργου και χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή η οποία είναι ανοιγμένη στις τιμές του τιμολογίου να υποβάλει στη Υπηρεσία μας προς έγκριση, μελέτη εφαρμογής ανά σημείο επέμβαση που θα εκπονηθεί από διπλωματούχο Μηχανικό, όπως επίσης όπου κρίνεται αναγκαίο να προβεί στη λήψη προμετρητικών στοιχείων (οριζοντιογραφία, μηκοτομές, διατομές).

Τέλος, η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διατάξει και άλλες εργασίες ή να περικόψει κάποιες από αυτές μέσα στα πλαίσια που οι κείμενες διατάξεις ορίζουν.

ΠΑΛΛΗΝΗ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018

Ο συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την αρ. πρωτ. Τ.Ε.220409/5985/οικ.
08-11-2018 απόφαση Δ.Τ.Ε. – Π.Ε.Α.Α.

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Υ.Ε.Λ.Ε.**

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Ε.

**ΘΕΟΦΑΝΗΣ
ΘΕΟΦΑΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ – Α΄**

**ΨΑΡΟΜΙΧΑΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΕ – Α΄**

**ΑΣΠΡΟΥΛΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΕ – Α΄**