



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΙΧΩΝ
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΑΝΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ»

Δν/ση Π. Τσαλδάρη 15

Καλλιθέα, 17676

Τηλ : 210 9094173

Fax : 210 9094155

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.200.000,00 € (με ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Δ.Ε.

Σ.Α.Ε.Π. : 585

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2015ΕΠ58500005

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 5:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΘΗΝΑ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

6.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Περιγραφή των έργων

Με την παρούσα εργολαβία θα γίνουν τα αναγκαία έργα για την αποκατάσταση των τοίχων αντιστήριξης που βρίσκονται στα πρηνή ρεμάτων αρμοδιότητας Περιφέρειας Αττικής, με στόχο τον περιορισμό του φαινομένου της διάβρωσης και των καταπτώσεων κατά τη διάρκεια έντονων καιρικών φαινομένων.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν με την παρούσα εργολαβία, είναι οι εξής:

1. Διαμόρφωση εκβολής ρέματος Πύρνας στην Μεταμόρφωση.

Οι εργασίες αφορούν στην εκβολή του αγωγού του ρέματος Πύρνας ακριβώς μετά τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων της Ε.Υ.Δ.Α.Π. στην Μεταμόρφωση. Θα γίνει αποκατάσταση του πυθμένα με λιθορριπή, λιθόδεμα και σκυρόδεμα για μήκος περίπου 10μέτρων και στη συνέχεια για τα επόμενα 10μέτρα περίπου θα τοποθετηθούν συρματοκιβώτια-στρώμνες. Επίσης θα γίνει επισκευή του αγωγού τοπικά με ρητίνες. Για τη μεταφορά υλικών και μηχανημάτων θα γίνει χρήση γερανού NK 800E ΚΑΤΟ 80TON 375 HP ή αναλόγου. Ως μέγιστος αριθμός ημερών χρήσης του γερανού, στο συγκεκριμένο έργο ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες, ανεξάρτητα οποιασδήποτε χρονικής καθυστέρησης, σύνταξης ανακεφαλαιωτικών πινάκων κλπ.

2. Επεμβάσεις σε θέσεις των πρηνών του ποταμού Κηφισού και ειδικότερα

α)Αποκατάσταση πρηνών , στο ύψος της οδού Ζαΐμη, στο Δήμο Ν.Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνας.

Οι εργασίες αφορούν σε κατασκευή πασσαλότοιχου μήκους περίπου 70μέτρων, κατασκευή συρματοκιβωτίων σε μήκος περίπου 75 μέτρων.

β)Αποκατάσταση του πρηνούς στο ύψος της οδού Λιδορικού στο Δήμο Αχαρνών-Ν.Φιλαδέλφειας, θα γίνει προστασία με τοποθέτηση συρματοκιβωτίων και αποκατάσταση θεμελίωσης τοιχίων.

γ)Αποκατάσταση τοπικά χωμάτινου πρηνούς και προστασία του με τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή κορμοδεμάτων και ξύλινων πασσάλων στη συμβολή των οδών Κίρκης και Καυτατζόγλου, πλησίον του υφιστάμενου αντιλιοστασίου ακαθάρτων και των εγκαταστάσεων του Η.Λ.ΠΑΠ. στο Δήμο Ν.Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνας. Αποκατάσταση του πρηνούς μπροστά από το αντιλιοστάσιο της Ε.Υ.Δ.Α.Π. στην ίδια θέση στην οδό Κίρκης. Αποκατάσταση του πρηνούς στην έδραση πεζογέφυρας στην ίδια θέση.

3. Επεμβάσεις αποκατάστασης στα πρηνή της οδού στην στροφή επάνω από το ρέμα Βαλανάρη στο δημοτικό διαμέρισμα Πεντέλης του Δήμου Πεντέλης-Μελισσίων στη θέση που βρίσκεται σε απόσταση 800μ περίπου από τη συμβολή της Λ. Αχαιών με την οδό Σοφοκλέους στην περιοχή Ντράφι με κατεύθυνση προς τον οικισμό Νταού. Θα γίνει αποκατάσταση του πρηνούς και διευθέτηση της ροής των ομβρίων.

4. Σποραδικές επεμβάσεις στο ρέμα Εσχατιάς και σε άλλα ρέματα της Περιφέρειας Αττικής- αποκατάσταση ζημιών όπου υπάρχουν καταπτώσεις πρηνών, με τοποθέτηση συρματοκιβωτίων, τοίχων αντιστήριξης.

ΓΕΝΙΚΑ

Θα πρέπει πριν την εκτέλεση των εργασιών να προηγηθεί κατά περίπτωση η χορήγηση περιβαλλοντικής έγκρισης. Σε συγκεκριμένα τμήματα που χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης με προσωρινά μέτρα, οι τυχόν επεμβάσεις επί των πρηνών του ρέματος Εσχατιάς, που θα

προκύψουν, εκτός των ανωτέρω σημείων, δεν πρέπει να παρεκκλίνουν από την εγκεκριμένη μελέτη διευθέτησης του ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. (από την οδό Ευτυριδών έως τη Λ. Πάρνηθος) δεδομένου ότι για την κατασκευή του έργου διευθέτησης είναι αρμόδιο το ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. ύστερα από σχετική απόφασή του.

Με δεδομένο ότι η διάβρωση των πρανών των ρεμάτων, είναι φαινόμενο δυναμικό και εξαρτάται από ποικίλους παράγοντες (ένταση φυσικών φαινομένων, συνοχή εδάφους κλπ), η προτεραιότητα των επεμβάσεων θα αποφασίζεται από την Υπηρεσία ύστερα από αξιολόγηση της σοβαρότητας κάθε σημείου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την έναρξη των εργασιών και χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή (η οποία είναι ανοιγμένη στις τιμές του τιμολογίου) να υποβάλει στην Υπηρεσία μας προς έγκριση, μελέτη με τοπογραφική αποτύπωση σε ΕΓΣΑ 87 καθώς και γεωτεχνική μελέτη όπου απαιτείται, ανά σημείο επέμβασης που θα εκπονηθεί από διπλωματούχο Μηχανικό, όπως επίσης όπου κρίνεται αναγκαίο να προβεί στη λήψη προμετρητικών στοιχείων (οριζοντιογραφία, μηκοτομές, διατομές).

Επιπλέον αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας τα με αριθ. πρωτ. 35087/1814/15-05-2017, & 45312/2433/16-06-2017, έγγραφα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής/Γενική Διεύθυνση Χωρικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού/Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού που πρέπει να ληφθούν υπόψη στην κατασκευή των αντίστοιχων έργων.

Με δεδομένη την επιτακτική ανάγκη άμεσης επέμβασης, για λόγους προστασίας πρανών και κατασκευών υπερκείμενων σε αυτά, και ελλείψει υδραυλικών μελετών στην πλειοψηφία των ρεμάτων, σε συνδυασμό με την αύξηση των γεγονότων ακραίων καιρικών φαινομένων, καθώς και με άλλα (π.χ. πυρκαγιές σε περιοχές στα ανάντη ορεινά, αστικοποίηση κλπ) που επηρεάζουν τις συνθήκες ροής στα ρέματα, εκτιμάται ότι αυτή η λύση αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση του προβλήματος. Τα σημεία επέμβασης που αναφέρθηκαν αρχικά και εντοπίζονται σοβαρά προβλήματα είναι περιοριστικά.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διατάξει και άλλες εργασίες.

Οι παραπάνω αποκαταστάσεις των πρανών δεν υποκαθιστούν έργα διευθέτησης με οριστικές μελέτες της ροής των ρεμάτων.

Τέλος, ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει την κατάλληλη σήμανση όπου θα εκτελεί εργασίες, με την τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων μέσων (new jersey, αναλάμποντες φανοί, πινακίδες κ.λ.π.), σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Καλλιθέα - 09 -17
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Καλλιθέα ... - 09 -17
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ

Καλλιθέα ... - 09-17
Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
της
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΚΑΡΤΣΩΝΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
Πολ. Μηχ. με Αβ

ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Πολ. Μηχ. με Αβ

ΔΕΛΗΓΙΩΡΓΗ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ
Αρχ. Μηχ. με Αβ

Εγκρίθηκε με την Α.Π. 2451/27-09-2017 με Α.Δ.Α. ΩΧΜΔ7Λ7-ZA3
Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής