



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ –
ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : «Καθαρισμός ρεμάτων
Περιφερειακής Ενότητας
Δυτικής Αττικής ANT 15».

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Δ.Ε. / Σ.Α.Ε.Π. 585
Περιφέρεια Αττικής

Κωδικός έργου: 2014ΕΠ58500039

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.000.000,00€ (με Φ.Π.Α.)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Α **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις απαραίτητες εργασίες για τον καθαρισμό των ρεμάτων της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής και χρηματοδοτείται από πιστώσεις του έτους 2018 Π.Δ.Ε. Σ.Α.Ε.Π. 585 έργα Περιφέρειας Αττικής με κωδικό έργου 2018ΕΠ58500039.

Αντικείμενο της παρούσης είναι ο καθαρισμός των ρεμάτων καθώς και η αποκατάσταση και επισκευή υφιστάμενων τεχνικών που βρίσκονται στην χωρική αρμοδιότητα της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής, δηλαδή στους Δήμους Ελευσίνας, Μάνδρας – Ειδυλλίας, Ασπροπύργου, Μεγαρέων και Φυλής.

Στο πλαίσιο της παρούσης θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

- Απομάκρυνση από την κοίτη και τα πρανή των ρεμάτων, των φερτών υλικών, ήτοι αργών λίθων εν γένει, σκύρων, χαλίκων, άμμου, ξύλων, σκουπιδιών, κορμών δέντρων, τα οποία μεταφέρονται με το νερό και φράζουν κρίσιμα σημεία των ρεμάτων χωρίς να γίνει οποιαδήποτε μεταβολή στην αρχική διατομή του ρέματος,
- Καθαρισμός οχετών σε άνοιγμα μέχρι 3μ, δηλαδή απομάκρυνση φερτών υλικών και απορριμμάτων προκειμένου να απελευθερωθεί η διατομή για την απρόσκοπτη ροή των όμβριων
- Καθαρισμός της αυτοφούς βλάστησης.
- Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων σε ύψος 0,40μ από την επιφάνεια του φυσικού εδάφους. Η χαμηλή κατεστραμμένη βλάστηση δεν θα απομακρύνεται σε περίπτωση που κριθεί επικίνδυνο να διαταραχθεί η φυσική διαμόρφωση του εδάφους.
- Κοπή και απομάκρυνση των μη υγιών δέντρων, όπου αυτό είναι απαραίτητο, κατόπιν σχετικής αδείας από το Δασαρχείο, τα οποία βρίσκονται στα πρανή και την κοίτη των ρεμάτων. Τα δέντρα πρέπει να κοπούν με τέτοιο τρόπο ώστε να μη διαταραχθούν τα πρανή και η κοίτη των

ρεμάτων για ευνόητους λόγους. Προς τούτο, τα δέντρα θα κόβονται σε ύψος 0,40μ από το φυσικό έδαφος και ο κορμός θα απομακρύνεται, η δε ρίζα θα παραμένει στη θέση του για να μη διαταραχθεί η συνοχή του εδάφους. Το ύψος κοπής των δέντρων είναι ανεξάρτητο από την περίμετρο του κορμού τους.

- Απομάκρυνση φυτικής βλάστησης, φερτών υλικών, λάσπης, σκουπιδιών και μπαζών από την εκβολή του Σαρανταπόταμου ως το ανάντη της σιδηροδρομικής γραμμής για τουλάχιστον 100m.
- Ανακατασκευή κατεστραμμένων συρματοκιβωτίων σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.
- Αποκατάσταση και επισκευή υφιστάμενων τεχνικών

Τα προς καθαρισμό ρέματα αναγράφονται στον πιο κάτω πίνακα ενδεικτικά και όχι περιοριστικά και ως προς το μήκος τους.

Ενδεικτικός πίνακας ρεμάτων

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΡΕΜΑΤΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΜΗΚΟΣ (Μ.)
1	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΤΑΜΟΣ	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ & ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	2.000
2	ΣΟΥΡΕΣ	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ & ΜΑΝΔΡΑΣ ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	15.000
3	ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ & ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	5.800
4	ΜΙΚΡΟ ΚΑΤΕΡΙΝΙ	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ & ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	4.700
5	ΛΟΥΤΣΑ	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ & ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	2.000
6	ΚΑΣΤΑΝΑΒΑΣ	ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ (ΟΙΝΟΗ)	2.900
7	ΤΖΑΛΑ	ΜΑΝΔΡΑΣ ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ (ΟΙΝΟΗ)	2.800
8	ΡΕΜΑ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΥΚΑ (ΟΡΙΑ ΝΟΜΟΥ)	ΜΑΝΔΡΑΣ ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ (ΟΙΝΟΗ)	1.200
9	ΡΕΜΑ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΝΕΣΙ	ΜΑΝΔΡΑΣ ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ (ΟΙΝΟΗ)	4.400
10	ΚΟΥΛΟΥΡΙΩΤΙΚΟ	ΜΕΓΑΡΕΩΝ (ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ)	10.000
11	ΕΞΩ ΒΡΥΣΗ - ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	7.600
12	ΚΑΜΑΡΑΣ	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	28.800
13	ΜΠΥΡΑΣ	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	1.100
14	ΜΑΥΡΑΤΖΑΣ	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	10.800
15	ΚΑΒΑΛΛΑΡΗ	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	4.500

16	ΠΙΚΑ	ΜΕΓΑΡΕΩΝ (ΚΙΝΕΤΤΑ)	3.550
17	ΓΙΩΡΓΗ	ΜΕΓΑΡΑ	5.000
18	ΝΤΟΥΡΑΚΟ - ΒΑΘΥ ΡΕΜΑ	ΜΕΓΑΡΕΩΝ (ΑΛΕΠΟΧΩΡΙ)	2.300
19	ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	8.000
20	ΜΑΥΡΗ ΩΡΑ	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	6.600
21	ΤΖΑΒΕΡΔΕΛΑ	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	700
22	ΑΛΑΤΖΑΣ	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	900
23	ΓΟΥΡΟΥΝΑ	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	2.200
24	ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	6.200
25	ΕΣΧΑΤΙΑ	ΦΥΛΗΣ (ΖΕΦΥΡΙ)	2.400
26	ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ	ΦΥΛΗΣ	2.700

Οι θέσεις παρέμβασης θα καθορίζονται από την Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής, όχι μόνο στα ανωτέρω ρέματα αλλά και όπου απαιτηθεί σύμφωνα με τις ανάγκες εντός των διοικητικών ορίων της Π.Ε.Δ.Α, ύστερα από εντολή της Υπηρεσίας.

Επισημαίνεται ότι στο Σαρανταπόταμο και συγκεκριμένα ανάντη και κατόντη της Εθνικής Οδού Αθηνών – Κορίνθου στην είσοδο της Ελευσίνας υπάρχει μεγάλη συσσώρευση φερτών υλικών , λάσπης , σκουπιδιών και μπαζών εντός της κοίτης και σε όλη την επιφάνεια με αποτέλεσμα να μην συντελείται απρόσκοπτα η φυσική ροή των υδάτων . Ως εκ τούτου ο καθαρισμός είναι εφικτός με ερπυστριοφόρα χωματουργικά μηχανήματα , όπως τσάπες , φορτωτές κλπ. Ο καθαρισμός θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή εφαρμόζοντας την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Κατά την εκτέλεση της εργασίας είναι υποχρεωτική η λήψη φωτογραφιών στις θέσεις παρέμβασης των ρεμάτων, πριν και μετά την παρέμβαση.

Ο Πάροχος

- Θα προβαίνει, σε συνεργασία με το Τμήμα ΥΕ – ΛΕ και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής σε αυτοψία στα προς καθαρισμό ρέματα και θα είναι σε άμεση ετοιμότητα τα απαραίτητα συνεργεία καθαρισμού των ρεμάτων που θα πραγματοποιούν τις απαιτούμενες εργασίες..
- Θα διαθέσει τα αναγκαία συνεργεία καθαρισμού ώστε, αν από τις επιτόπου αυτοψίες και τα αιτήματα από τους Δήμους προκύψει άμεση ανάγκη καθαρισμού, να μπορεί να επέμβει παράλληλα σε περισσότερες από μία περιοχή.
- Θα εκτελέσει τις εργασίες με ιδιαίτερη προσοχή λόγω του δύσβατου κάποιων περιοχών, χωρίς να δικαιούται ιδιαίτερη αμοιβή, σύμφωνα με το περιγραφικό τιμολόγιο και την Ε.Σ.Υ της παρούσης μελέτης.
- Θα τοποθετήσει κατάλληλη σήμανση όπου θα εκτελεί εργασίες, με την τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων μέσων (new jersey, αναλάμποντες φανοί, πινακίδες κλπ.) χωρίς αμοιβή για αυτή, δεδομένου ότι περιλαμβάνεται η δαπάνη ανηγμένη στις τιμές του τιμολογίου της μελέτης καθώς και κινητή πινακίδα, ενδεικτική του εκτελούμενου έργου, στερεωμένη σε μεταλλική βάση σύμφωνα με τις οδηγίες και το υπόδειγμα της Υπηρεσίας.

- Θα διαθέσει όλο τον απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό (φορτωτές, JCB, γκρέϊντερ, φορτηγά κλπ.) για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών, λόγω πλημμυρών που πιθανόν θα πλήξουν την περιοχή του έργου και να καθαρίσει κάθε έκταση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

ΕΛΕΥΣΙΝΑ, Ιούλιος 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Οι Συντάξαντες

Κωνσταντίνος Λάσκος
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Υ.Ε- Α.Ε
κ.α.α

Δημήτρης Ραφτόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

Αχιλλέας Μπουζάνης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την αριθμ.

απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Δ.Τ.Ε. / Π.Ε.Δ.Α.

Μαρία Καράλη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.