



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ**

ΕΡΓΟ: «Καθαρισμός – Συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων σε ποταμούς και χειμάρρους Ν. Ηλείας»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «Συντήρηση – Αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων, καθαρισμός βλάστησης και φερτών υλικών σε δευτερεύοντα υδατορέματα και κλάδους αυτών Π.Ε. Ηλείας έτους 2019 - 2020»

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 5.000.000,00 €
μετά του Φ.Π.Α**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν για τον καθαρισμό και μόρφωση της κοίτης και των πρηνών των δευτερευόντων υδατορεμάτων, κλάδων και όμορων ρεμάτων αυτών που διαρρέουν την έκταση της υδρολογικής λεκάνης απορροής κάθε κύριου υδάτινου αποδέκτη της Π.Ε. Ηλείας και συνθέτουν το δευτερεύον υδρογραφικό δίκτυο εντός των ορίων της εν λόγω Π.Ε., συλλέγουν, δε, τα ύδατα της επιφανειακής απορροής και τα διοδεύουν προς άλλους υδάτινους αποδέκτες σε χαμηλότερη στάθμη. Η υλοποίηση του έργου αποσκοπεί στη διασφάλιση διατήρησης της παροχευτικής ικανότητας των υδατορεμάτων αυτών και την ομαλή και αποτελεσματική διόδευση των υδάτων προς τον κύριο αποδέκτη της κάθε λεκάνης απορροής και τις εκβολές αυτού.

Συγκεκριμένα, θα γίνουν έργα καθαρισμού στις κοίτες για την άρση τοπικών ανωμαλιών και την απομάκρυνση προσχώσεων, μπαζωμάτων, απορριμμάτων και φερτών υλικών, τοπικές εκβαθύνσεις και εξομαλύνσεις, καθαρισμός βλάστησης και πάσης φύσεως φερτών σε πρηνή και πυθμένα κοίτης και, τέλος, μόρφωση της κοίτης ώστε να συντηρηθεί - αποκατασταθεί η τραπεζοειδής διατομή αυτής. Ακόμα, θα γίνει συντήρηση και αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων (κυρίως έργα προστασίας κοίτης με φυσικούς ογκολίθους, αναχώματα, συρματοκιβώτια, ππερυγότοιχοι κλπ). με κατάλληλα έργα ώστε να αποκατασταθούν οι φθορές ή βλάβες που έχουν αυτά υποστεί και να συντηρηθεί η αντιπλημμυρική θωράκιση των υδατορεμάτων. Τέλος, στα υδατορέματα που υπάρχει πρόσβαση μέσω αγροτικών δρόμων, θα γίνει ελαφρά διάστρωση αμμοχάλικου για την αποκατάσταση βατότητας των οδών για τη διέλευση των μηχανημάτων καθαρισμού του

υδατορέματος και χωρίς να επέρχεται ουσιαστική τροποποίηση των χαρακτηριστικών των οδών αυτών.

Με βάση τα στοιχεία που έχουν συλλεχθεί με αυτοψίες υπαλλήλων της Υπηρεσίας καθώς και τα σχετικά στοιχεία που έχουν υποβληθεί από τους Δήμους και τις Τοπικές Κοινότητες του νομού για τα δευτερεύοντα υδατορέματα εντός των διοικητικών τους ορίων, με το παρόν έργο θα γίνουν καθαρισμοί, ήπιες διευθετήσεις και συντήρηση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων στα δευτερεύοντα υδατορέματα που διαρρέουν τις λεκάνες απορροής των εξής (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) ποταμών και χειμάρρων- κύριων αποδεκτών της Π.Ε Ηλείας: Θολό, Ανήλιο, Άνυδρος, Τσεμπερούλα, Ραγκαδού, Λαδικού, Σελλινούντας, Μουριά, Κάμενα, Κλαδέος, Ενιπέας, Λανθέικο ρέμα, Ιάρδανος, Πετρούλες (ή Λατίφι), Σοχιά, Γκουρλέσας, Πηνειός, Πηνειακός Λάδωνας, Βέργας, Ρούσκουλας, Κουρτεσέικο.

Ακόμα, όπου απαιτηθεί, θα εκτελεστούν τοπικές και στοχευμένες παρεμβάσεις και στους προαναφερόμενους κύριους αποδέκτες, ιδίως στις θέσεις συμβολής με τα δευτερεύοντα υδατορέματα, με σκοπό την αρτιότερη παροχέτευση των υδάτων και την αποφυγή/μετριασμό πλημμυρικών φαινομένων.

Με το ίδιο έργο θα γίνουν παρεμβάσεις στα δευτερεύοντα υδατορέματα εντός των ορίων της Π.Ε Ηλείας που διαρρέουν τις λεκάνες απορροής των ποταμών Αλφειού, Ερυμάνθου και Νέδα και απορρέουν στα τρία προαναφερόμενα διαπεριφερειακά ποτάμια (χωρίς επέμβαση στον κύριο αποδέκτη ο οποίος δεν εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Δ.Τ.Ε. Π.Ε Ηλείας).

Ακολουθεί κατάλογος δευτερευόντων υδατορεμάτων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, όπου θα γίνουν παρεμβάσεις ανά Δήμο.

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ

Κεντρικό ρέμα Γουμέρου

Ρέμα Μπιστούμπα νο.1

Ρέμα Μπιστούμπα νο.2

Ρέμα Μουτελης

Ρέμα ΣΕΤΤΗΛ

Ρέμα Λαμπειτιου κεντρικο

Ρέμα εβραιολάγκαδο Ελαιώνα

Ρέμα Αλφειούσας

Ρέμα Λατομική ζωνης Σαλμώνης

Ταφρος ΤΚ Λανθίου (γήπεδο)

Αλήσιος (Λανθέικο Ρέμα)

Ρέμα Λουκίσσας

Ρέμα Χειμαδιό –Σόπι-Αρβανίτη
Ρέμα Μουζάκι - Σόπι
Ρέμα Φωναίτικα Βροχίτσα
Ρέμα Δερβίσης
Ρέμα Ώλενα Ενιπέας (Βλαχέικο ποτάμι)
Ρέμα Σκουροχωρίου
Ρέμα Αλποχωρίου
Ρέμα Αγριδίου παράλληλα κεντρικής οδού
Ρέμα Ελαιώνα βασικό
Ρέμα Μανας

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΔΑΣ

Αβδελιάρης
Αγιος Ιωαννης
Γαλουπεικο
Δαφνη Μαρνακεικο
Δαφνισσιωτικος 1
Δαφνισσιωτικος
Κεραμιδιά
Μαργαρίτα
Μπαρλιάκι-Σωστεικο
Μπουκα
Ξερολάγκαδο 1
Ξερολάγκαδο 2
Ξερολάγκαδο 3
Παλιό Χάβαρι
Ρεμα Δουνεικα
Ρεμα Θεση Παναγιά
Ρεμα Κουρτίκι -Λατίφι
Ρέμα Αγίας Ξένης
Σβαρνα
Σιμολάγκαδο

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΑ ΠΗΝΕΙΑΣ

Ρεμα Στεφάνι

Ρεμα Φραγκόβρυση

Ρεμα Ανωνυμο 1

Ρεμα Ανωνυμο 3

Ρεμα Ανωνυμο 4

Ρεμα Ανωνυμο 5

Ρεμα Διλάγκαδο

Ρεμα Λαγκάδια

Ρεμα Νταρεικο

Ρεμα Ανωνυμο 2

Παρακλαδια ρεματος Λαγκαδια

Παρακλαδια ρεματος Ανωνυμο 5

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ

TK Πελόπτιου Κυθιραιας

TK Πουρναριου Νεκροταφείο

TK Πουρναριου Μπρουμεικο γεφυρι

TK Καυκωνιας Βαρκό

TK Ηρακλειας Δεξαμενη

TK Ηρακλειας Σπηλιά

TK Ηρακλειας Καρούτες

TK Κοσκίνα Πιλαλιστρα

TK Μουριας Βουβος

TK Μουριας Παρθενιας

TK Μουριας Σπασοκοίλης

TK Λουβρου ρεμα Βροχιας

TK Αρχαις Πισσας Σκουρας

TK Αρχαιας Πισσας Αγιος Νικολαος

TK Αρχαιας Πισσας απο συνδεση Αγ. Νικολαος και Σκουρα (Χτιρι)
εως Αλφειο

TK Αρχαιας Πισσας Κουρτικόμεμα

TK Πευκες Σιφουρι

TK Ξηροκαμπος Μποκρίλα Κεντρικο ρεμα

TK Ξηρόκαμπος Αμπαρι ρεμα Λαγκαδας

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΖΑΧΑΡΩΣ

Λέπρεο Σκούπας

Ανηλιο Μπουρμπουλας εως Στενα

Ανηλιο Κρυα Βρυση εως Λιβαδιές

Καλίδονα Βαρκό-Καλύβια

Πρασιδακι Παναγιές

Ζαχαρω Ξηροχωριτικη γρانا Νιόνιος

Ζαχαρεια γρانا Γρασιδιές

Νεοχωρι Αλυσίβα

Δαλαινα καθαρισμός και απομάκρυνση σαραζανετ

Δαλαινα Ζαχαροπουλου

Νεοχωρι Βούγκρεμο

Κακόβατος Γαζιά πλησιον Ζερμπίνι

Γιαννιτσοχωρι Αγιος Νικολαος (τμήμα 1)

Γιαννιτσοχωρι Αγιος Νικολαος (τμήμα 2)

Γιαννιτσοχωρι Αλταναιικα

Λεπρεο Καστρο

Λεπρεο Δρακος

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ

Ρέμα Κάστρου

Ρέμα Καπελεταιϊκο συνέχεια

Ρέμα Λουτρά Κυλλήνης

Ρέμα Νησί – Πισολάγκαδο

Ρέμα Ρένια

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΑ ΔΗΜΟΥ ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ

Ρέμα Τρίτων

Ρέμα Διάγων

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να χορηγεί στον ανάδοχο εντολή εκτέλεσης των αναφερομένων πιο πάνω εργασιών άνευ ιδιαίτερης αποζημίωσης του και σε οποιοδήποτε άλλο υδατόρεμα εντός των διοικητικών ορίων του παραπάνω Δήμων, έστω και μη ρητά κατονομαζόμενο στην παρούσα, όταν διαπιστωθεί ανάγκη κατά την εκτέλεση του έργου.

Ο καθαρισμός θα γίνει με την χρήση μηχανικών εκσκαφών κατάλληλων για την υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης έντεχνα και σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές.

Οι ακριβείς θέσεις επέμβασης και το συγκεκριμένο μήκος των υδατορευμάτων που θα καθαριστεί, θα υποδειχθούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, κατ' αρχήν κατά την έναρξη των εργασιών της Σύμβασης για την αποκατάσταση των τμημάτων που χρήζουν άμεσης επέμβασης, περιλαμβανομένων τμηματικών και στοχευμένων παρεμβάσεων σε ευαίσθητες θέσεις και τμήματα των υδατορευμάτων και με προτεραιοποίηση όσον αφορά στα υδατόρεματα που έχουν σχετικά μεγαλύτερη λεκάνη απορροής ή εκδηλώνονται κατά διαστήματα πλημμυρικά φαινόμενα και, στη συνέχεια, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, θα εκτελεστούν οι αναφερόμενες πιο πάνω παρεμβάσεις για τη συντήρηση των υδατορευμάτων και τηναποκατάσταση των προβλημάτων που θα παρουσιαστούν μέχρι και την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης.

Οι εργασίες θα γίνουν κατά σειρά προτεραιότητας και ανάλογα με την επικινδυνότητα τους, καθ' υπόδειξη και κατά την απόλυτη κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού Προϋπολογισμού.

Ο Προϋπολογισμός του έργου θα ανέλθει στο ποσό των **5.000.000,00 €** μετά του Φ.Π.Α. τα ΓΕ & ΟΕ ορίζονται σε 18%, ο δε Φ.Π.Α εκ 24% βαρύνει τον κύριο του έργου.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Πύργος, 6-3-2019
Η Πρ/νη ΤΔΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πύργος, 6-3-2019
Ο Δ/ντής Τεχν. Έργων Π.Ε Ηλείας

Πύργος, 6-3-2019
Οι Συντάξαντες

Αικατερίνη Αρκουμανη
Πολ. Μηχανικός με Α' β.

Μιχάλης Καλογερόπουλος
Τοπ. Μηχανικός με Α' β.

Φώτης Χριστοδουλόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Άγγελος Νιάρχος
Μηχ/γος Μηχανικός με Β' β