

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

19^{ης} ΜΑΪΟΥ 2 , 66 133 ΔΡΑΜΑ
Τηλ: 25210 38898 , Φαξ: 25210 36930

ΕΡΓΟ:

«ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (ΥΔΡΕΥΣΗΣ-
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΒΩΛΑΚΑ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ»

ΦΟΡΕΑΣ:

ΔΗΜΟΣ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

Π/Υ.:

315.033,61€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη θα γίνουν επεκτάσεις των δικτύων ύδρευσης – αποχέτευσης στην Κοινότητα Βώλακα καθώς και εργασίες καλλιέργειας πηγών στην περιοχή Τουλουμπάρη.

Για την κατασκευή του έργου απαιτείται η εγκατάσταση αγωγών υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίμου νερού, νερού γενικής χρήσης. Συγκεκριμένα θα εγκατασταθούν σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm καθώς και η εγκατάσταση χυτοσιδηρών βαννών Φ90 τύπου GGG40. Επίσης για την κατασκευή του έργου απαιτείται η εγκατάσταση αγωγών αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN, SDR 41, με εγκιβωτισμό σωλήνων από άμμο ορυχείου ή χειμάρρου . Θα πραγματοποιηθεί και η προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, πλάγιες μεταφορές, καταβιβασμός στο όρυγμα, τοποθέτηση και σύνδεση τσιμεντοσωλήνων, κατά ΕΛΟΤ EN 1916, από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa με σήμανση CE, με ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm. Θα κατασκευαστεί και δίκτυο αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων από σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969. Οι σωλήνες προσδιορίζονται αφ' ενός μεν με βάση την δακτυλιοειδή ακαμψία (ring stiffness), κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969, η οποία μετράται σε kN/m² διατομής τοιχώματος αγωγού (χαρακτηριστικό μέγεθος SN = ring stiffness class = κατηγορία δακτυλιοειδούς ακαμψίας) και αφ' ετέρου με βάση την ονομαστική διάμετρο DN. Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13746-1, ως ονομαστική διάμετρος λαμβάνεται είτε η εξωτερική (DN/OD, outer diameter) ή η εσωτερική (DN/ID, internal diameter) για Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 600 mm

Για την ολοκλήρωση του έργου απαιτείται η εγκατάσταση έξι (6) τυπικά φρεάτια δικλίδων για αγωγούς DN<300mm διαστάσεων 1,50x1,50 m, έξι (6) Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ) καθώς και έξι (6) προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό όπως περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα:

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	315.033,61€
Φ.Π.Α. 24%:	75.608,07€
ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	390.641,68€

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΜΑΡΙΝΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ