

Αρ. μελέτης: 69/2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την παράκαμψη δύο κεντρικών δικτύων ύδρευσης που διέρχονται κάτω από την περιφερειακή οδό της Ξάνθης, βορειοδυτικά του οικισμού του Νέου Ζυγού και υδροδοτούν τον Πετεινό και τους οικισμούς της ΔΕ Αβδήρων.



Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Οι δύο υφιστάμενοι αγωγοί είναι χαλύβδινοι, διατομής DN350 και DN400 και διέρχονται κάτω από τη βάση της οδού. Εξαιτίας χρόνιας διαρροής που παρουσιάζουν, απαιτείται αντικατάσταση τμήματός τους ώστε να παρακαμφθούν τα σημεία της διαρροής.

Η όδευση των νέων αγωγών διέρχεται από κιβωτοειδή διάβαση ώστε να είναι προσβάσιμοι σε περίπτωση ανάγκης για συντήρηση ή επιδιόρθωσή τους. Τα νέα τμήματα των δικτύων θα κατασκευαστούν από σωλήνες

πολυαιθυλενίου PE100 αντοχής 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου Φ450 και Φ500, ενώ το συνολικό τους μήκος θα είναι 123 και 139 μέτρα αντίστοιχα. Οι αγωγοί θα τοποθετηθούν υπόγεια με εξαίρεση το τμήμα της διάβασης από το οποίο θα διέλθουν επιφανειακά, αγκυρωμένοι στο δυτικό τοίχιο της διάβασης. Στα σημεία σύνδεσης νότια της διάβασης θα τοποθετηθούν αντιπληγματικές βαλβίδες για την προστασία των δικτύων και θα κατασκευαστούν φρεάτια οπλισμένου σκυροδέματος.

Γ. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια κατασκευής του έργου θα είναι εννέα (9) μήνες, αρχής γενομένης από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Τονίζεται ότι οι εργασίες των συνδέσεων κάθε αγωγού πρέπει οπωσδήποτε να εκτελεστούν εντός 8 ωρών ώστε να περιοριστούν στο ελάχιστο οι ώρες διακοπής της υδροδότησης των εξυπηρετούμενων οικισμών.

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **111.290,32 € χωρίς ΦΠΑ.**

Άβδηρα, 14/11/2022

Συντάχθηκε

Φώτιος Μουργόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος

Στυλιανός Χωλίδης
Πολιτικός Μηχανικός