



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛ: 6 /2018**

**ΕΡΓΟ: Προγραμματική σύμβαση για το έργο
«Αντικατάσταση τμήματος εξωτερικού δικτύου
ύδρευσης Κωφών»**

Προϋπολογισμός: **155.000,00** ΕΥΡΩ

Χρηματοδότηση: **ΠΑΕ & ΔΕΥΑΑΛ**

Κωδ. Προϋπολογισμού: 25-7336.016

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά στο έργο «Προγραμματική σύμβαση για το έργο «Αντικατάσταση τμήματος εξωτερικού δικτύου ύδρευσης Κωφών» και περιλαμβάνει εργασίες για την κατασκευή και ολοκλήρωση του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης (πηγές - δεξαμενή ύδρευσης) του οικισμού Κωφοί.

Υφιστάμενη κατάσταση

Το εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης των Κωφών (αγωγός μεταφοράς νερού από τις πηγές στην δεξαμενή του οικισμού) είναι κατασκευασμένο με αμίαντο, διέρχεται μέσα από δασικές εκτάσεις και παρουσιάζει μεγάλες απώλειες και σπασίματα σε μη προσβάσιμα με αυτοκίνητο σημεία τουλάχιστον πέντε φορές το χρόνο. Το πρόβλημα έχει παρουσιαστεί από το 2000 και με απόφαση του τότε δημοτικού συμβουλίου είχε αποφασιστεί η αντικατάσταση του εξωτερικού δικτύου. Η αντικατάσταση του αγωγού είχε ενταχθεί σε έργο που αφορούσε την αντικατάσταση αγωγών ύδρευση σε οικισμούς του Δήμου Αλμυρού. Με το τότε έργο υλοποιήθηκε λόγω χρηματοδότησης ένα τμήμα του αγωγού και υπολείπονται 2800μ περίπου για την ολοκλήρωση του.

Πρόταση

Ο αγωγός κατασκευάζεται κατά μήκος βραχύδους δασικού δρόμου που από τον οικισμό καταλήγει στην εκκλησία του Προφήτη Ηλία. Ο αγωγός έχει κατασκευαστεί από την δεξαμενή του οικισμού έως σε σημείο που βρίσκεται, σε απόσταση 1200μ περίπου ανάντι της διασταύρωσης του δασικού δρόμου με την επαρχιακή οδό Κωφοί - Τσατάλι -Κοκκωτοί και με την παρούσα μελέτη θα κατασκευαστεί το υπόλοιπο τμήμα του αγωγού(2800μ περίπου) ως τις πηγές.

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν, για την ολοκλήρωση του αγωγού μεταφοράς νερού ώστε να είναι λειτουργικός και να υπάρξει αντικατάσταση του αμίαντου με πολυαιθυλένιο είναι:

- εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες
- τοποθέτηση και εγκιβωτισμός αγωγού πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm

- επίχωση του αγωγού με προϊόντα εκσκαφών
- σύνδεση του αγωγού με των αγωγό των πηγών και το υφιστάμενο δίκτυο
- κατασκευή φρεατίων

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται το διάστημα των ΟΧΤΩ(8) ημερολογιακών μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **155.000,00 €** ευρώ με το ΦΠΑ Η δαπάνη κατασκευής του έργου θα βαρύνει τον Κ.Α. **25-7336.016** με ποσό 100.000,00€ από Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) . Τα υπόλοιπα 55.000,00€ είναι χρηματοδότηση από Προγραμματική σύμβαση με ΔΕΥΑ ΑΛΜΥΡΟΥ.

Αλμυρός 14.12.2018

Ο Συντάξας

Δημήτριος Πλατής
Πολιτικός Μηχανικός