

		
<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ          ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ          ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ          ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ          &amp; ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ          ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</p>	<p>ΕΡΓΟ:</p>	<p>«Αντικατάσταση εξωτερικού δικτύου ύδρευσης Τ.Κ. Ανάβρας Δήμου Αλμυρού»</p>
	<p>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</p>	
		<p>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 949.193,55 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α</p>

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜ 267/2005 ΜΕΛΕΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Κ.

Τεχνική Έκθεση

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η αρχική μελέτη (αριθμ 267/2005 μελέτης της ΤΥΔΚ) προέβλεπε την αντικατάσταση των αμιαντοσωλήνων του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης της Ανάβρας με σωλήνες πολυαιθυλενίου 3<sup>ης</sup> γενιάς. Προβλεπόταν κύριος αγωγός, με σωλήνες Ρ.Ε. Φ160 μήκους 11.000μ., για την μεταφορά του νερού της πηγής από τη θέση «Μεσοχώρι» στην δεξαμενή του χωριού και δευτερεύων αγωγός (διακλάδωση του κύριου αγωγού) με σωλήνες Ρ.Ε. Φ90 μήκους 4.000μ. για την μεταφορά του νερού της δευτερεύουσας πηγής από τη θέση «Πέντε βρύσες».

Η παρούσα επικαιροποίηση της αριθμ 267/2005 μελέτης της ΤΥΔΚ έγινε ύστερα από την τροποποίηση των τιμολογίων δημοσίων έργων (Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων, ΦΕΚΒ 1746/29-5-2017) και σε σχέση με την αρχική μελέτη δεν περιλαμβάνει την κατασκευή του δευτερεύων αγωγού, δηλαδή τον αγωγό για την μεταφορά νερού της δευτερεύουσας πηγής από τη θέση «Πέντε βρύσες» μήκους 4.000μ.

Από τα 11.475μ του δικτύου που προβλέπεται να κατασκευαστούν, τα 6410μ είναι σε χωματόδρομο και τα 5065μ σε ασφαλτο ( οδός Αλμυρός – Ανάβρα).

Ο αγωγός θα κατασκευαστεί με σωλήνες πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς (HDPE) Φ140, ονομαστικής πίεσης 20 atm. Για την λειτουργία του αγωγού λόγω μεγάλης υψομετρικής διαφοράς των πηγών με την δεξαμενή θα κατασκευαστούν φρεάτια πιεζόθραυσης, αεροεξαγωγών και βανών σύμφωνα με την οριζοντιογραφία της μελέτης.

Σε σχέση με την αρχική μελέτη υπάρχει διαφοροποίηση στο ποσοστό βραχώδων εκσκαφών, επιχώσεων με προϊόντα εκσκαφών ( έχει υπολογιστεί μόνο το τμήμα που είναι σε χωματόδρομο) και το τμήμα του δικτύου που κατασκευάζεται σε ασφαλτο επιχώνεται με 3 Α και γίνεται αποκατάσταση με ασφαλτο.

### **2. Προϋπολογισμός μελέτης**

Ο προϋπολογισμού του έργου μετά την επικαιροποίηση διαμορφώνεται 1.177.000,00€ (949.193,55€ συν ΦΠΑ 227.806,45€)

Αλμυρός 04.07.2018  
Ο Συντάξας

Δημήτριος Πλατής  
Πολιτικός Μηχανικός