

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε.
ΣΥΒΟΤΩΝ

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 1973/22-05-2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΜΑΙΟΣ 2018

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Με το προτεινόμενο έργο πρόκειται να γίνει επέκταση του δικτύου ύδρευσης της Δ.Ε. Συβότων. Συγκεκριμένα, προκειμένου να υδροδοτηθεί η περιοχή της Αγίας Παρασκευής πρόκειται να τοποθετηθεί κλειστός υπόγειος αγωγός από πολυαιθυλένιο Φ110 ο οποίος θα συνδέει τον κεντρικό αγωγό ύδρευσης με την παραπάνω περιοχή.

Επέκταση του δικτύου θα πραγματοποιηθεί και στην περιοχή του Κόκκινου Βράχου με κλειστό υπόγειο αγωγό από πολυαιθυλένιο Φ90. Τέλος πρόκειται να γίνει εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος και κατασκευή δικτύου, με αγωγό πολυαιθυλενίου Φ63, για την υδροδότηση δεξαμενής ύδατος στη θέση ΑΡΚΟΥΔΙΝΕ στα Σύβοτα.

2. ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει τα εξής:

A. ΤΕΥΧΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΑΥ-ΦΑΥ

B. ΣΧΕΔΙΑ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ
1.1	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΕΣ: ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ	-----
1.2	ΤΥΠΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	-----

3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει τα ακόλουθα έργα:

1) Επέκταση δικτύου ύδρευσης περιοχής παραλίας Αγίας Παρασκευής Συβότων

1.1 Κατασκευή αγωγού εσωτερικού δικτύου ύδρευσης με αγωγό HDPE Φ110 16ατμ. μήκους 920μ.

1.2 Για τον έλεγχο του δικτύου προβλέπεται η εγκατάσταση 2 (δύο) δικλείδων απομόνωσης (DN100) του αγωγού Φ110 σε κατάλληλα σημεία.

1.3 Για την υδροδότηση των εξυπηρετούμενων από τον νέο αγωγό κατοικιών και επιχειρήσεων προβλέπεται η κατασκευή 10 (δέκα) παροχών ύδρευσης.

2) Εγκατάσταση Αντλητικού συγκροτήματος και κατασκευή δικτύου ύδρευσης για την υδροδότηση δεξαμενής ύδατος στη θέση ΑΡΚΟΥΔΙΝΕ Συβότων.

2.1 Εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος παροχής 25m³/h, μανομετρικού 190ΜΥΣ και ισχύος 30HP περίπου. Θα συνοδεύεται από ηλεκτρικό πίνακα με τις απαραίτητες διατάξεις και αυτοματισμούς για τη λειτουργία - στάση και εκκίνηση του κινητήρα. Η εγκατάσταση θα γίνει εντός της δεξαμενής ύδρευσης των Συβότων με Συντεταγμένες X=178000.037 Y=4368155.48 .

2.2 Κατασκευή αγωγού δικτύου ύδρευσης με αγωγό HDPE Φ63 16ατμ. μήκους 1000μ.

2.3 Για τον έλεγχο του δικτύου προβλέπεται η εγκατάσταση 3 (τριών) δικλείδων απομόνωσης (DN50) του αγωγού Φ63 και μιας βαλβίδας αντεπιστροφής (DN50 16atm) με ομαλό κλείσιμο, σε κατάλληλα.

2.4 Στο βανοστάσιο της δεξαμενής κατάθλιψης θα κατασκευασθεί η υδραυλική εγκατάσταση (κολεκτερ, βάνες κ.λ.π) για την υδροδότηση του οικισμού.

3) Επέκταση δικτύου ύδρευσης περιοχής Εκκλησίας Αγίας Παρασκευής Πλαταριάς

3.1 Κατασκευή αγωγού εσωτερικού δικτύου ύδρευσης με αγωγό HDPE Φ90 16ατμ. μήκους 850μ.

3.2 Για τον έλεγχο του δικτύου προβλέπεται η εγκατάσταση 2 (δύο) δικλείδων απομόνωσης DN80 και 1 (μιας) δικλείδας απομόνωσης DN50 σε κατάλληλα σημεία.

3.3 Για την υδροδότηση των εξυπηρετούμενων από τον νέο αγωγό κατοικιών και επιχειρήσεων προβλέπεται η κατασκευή 3 (τριών) παροχών ύδρευσης.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης κατασκευής των έργων συντάχθηκε βάσει των προμετρητικών στοιχείων των επιμέρους τμημάτων και των τιμών μονάδας εργασιών που περιγράφονται στα Τιμολόγια Υδραυλικών και Οικοδομικών Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	23.894,07
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	1.272,00
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	33.170,00
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	9.887,60
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	12.250,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	80.473,67
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ	14.485,26
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	94.958,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	14.243,84
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	109.202,77
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	797,23
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	110.000,00
ΦΠΑ 24%	26.400,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	136.400,00

Σε ό,τι αφορά τέλος το χρόνο κατασκευής εκτιμάται ότι το έργο μπορεί να ολοκληρωθεί σε 6 μήνες.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

ΧΑΡΑΚΛΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ