



**Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης
Αποχέτευσης Λέσβου**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : protokolo@deyamyt.gr

ΕΡΓΟ:

**Ανακατασκευή
αντλιοστασίου γεώτρησης
"Δρώμα" Σκοπέλου**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

66/2019

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

4.932.82€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη έργου υπό τον τίτλο «Ανακατασκευή αντλιοστασίου γεώτρησης "Δρώμα" Σκοπέλου» αφορά την ανακατασκευή του δικτύου των σωληνώσεων με νέο κομβολόγιο του αντλιοστασίου γεώτρησης "Δρώμα" Σκοπέλου. Ο υφιστάμενος αγωγός του αντλιοστασίου από χαλυβδοσωλήνα και τα υδραυλικά εξαρτήματα που είναι εγκατεστημένα έχουν υποστεί σημαντικές φθορές και χρήζουν άμεσης αντικατάστασης.

Το έργο συντίθεται μόνο από υδραυλικές εργασίες, ήτοι την αντικατάσταση των υδραυλικών εξαρτημάτων και του αρχικού τμήματος του καταθλιπτικού αγωγού σε νέα διάταξη σύμφωνα με το σχέδιο-σκαρίφημα της μελέτης.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σωληνώσεις και υδραυλικά εξαρτήματα

Στον υφιστάμενο σωλήνα κατάθλιψης της γεώτρησης θα συνδεθεί το νέο τμήμα του αγωγού από χαλυβδοσωλήνα άνευ ραφής Ø88,9X4mm επί του οποίου θα τοποθετηθεί συρταρωτή δικλείδα DN80 PN40. Στο πέρασ του ο αγωγός μέσω διαστολής οξυγόνου Ø88,9/114,3mm και χαλύβδινης καμπύλης 90° αλλάζει διατομή σε Ø114,3X4,5mm χαλυβδοσωλήνας άνευ ραφής. Επί του αγωγού Ø114,3X4,5mm θα τοποθετηθεί συστολικό ται Ø114,3X60,3mm, η συρταρωτή δικλείδα DN50 PN40 και η αντιπληγματική βαλβίδα τύπου NEYRPIC 50/18. Η πορεία του χαλύβδινου αγωγού Ø114,3X4,5mm συνεχίζει με την κατασκευή ενός κόμβου με ται οξυγόνου Ø114,3 και συρταρωτή δικλείδα DN100 PN40, ο οποίος αποτελεί αναμονή για την μελλοντική σύνδεση της δεύτερης γεώτρησης. Τέλος ο καταθλιπτικός αγωγός της γεώτρησης με δικλείδα DN100 PN40 καταλήγει να συνδεθεί στον αγωγό τροφοδότησης του δικτύου χαλυβδοσωλήνας DN100.

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

<u>ΟΜΑΔΑ Α:</u> Σωληνώσεις και υδραυλικά εξαρτήματα	4.289,41 €
Απρόβλεπτα 15%	643,41 €
ΣΥΝΟΛΟ	4.932,82 €
Φ.Π.Α 17%	838,58 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	5.771,40 €

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΔΕΥΑΛ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΕΥΑΛ

ΚΑΡΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ