

Δημοτική Επιχείρηση
Υδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Χ. Ψάνης
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : meletes@devamyt.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ «ΚΤΕΟ» ΜΟΡΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΤΕΠ 08-09-04-00 (Αντλητικά συγκροτήματα υδρογεωτρήσεων)

1. ΓΕΝΙΚΑ

Προμήθεια και εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος για την αντικατάσταση του υφιστάμενου, λόγω παλαιότητας, τη θέση «ΚΤΕΟ» Μόριας, η οποία υδροδοτεί τη δεξαμενή της Μόριας. Το μήκος της στήλης είναι 80 μέτρα (σιδηροσωλήνας σε κομμάτια των 6 μέτρων). Απαιτείται η ανέλκυση του υφιστάμενου συγκροτήματος και του αγωγού. Δεν υπάρχει συρματόσχοινο ανάρτησης. Απαιτείται η καθέλκυση του καινούργιου συγκροτήματος και η υδραυλική σύνδεση αυτού με τον υφιστάμενο καταθλιπτικό αγωγό, καθώς και ηλεκτρική σύνδεση αυτού. Η δοκιμή λειτουργίας θα γίνει παρουσία υπαλλήλου της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Το υφιστάμενο συγκρότημα, τα καλώδια και οι σιδηροσωλήνες θα επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας στην Ε.Ε.Λ. Μυτιλήνης (Καρά Τεπέ).

2. ΑΝΕΛΚΥΣΗ/ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ

Η ανέλκυση και καθέλκυση του αντλητικού θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα είναι σύμφωνη με τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ΕΤΕΠ 08-09-04-00 (Αντλητικά συγκροτήματα υδρογεωτρήσεων).

3. ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

Αντλία διαμέτρου 6" με ηλεκτροκινητήρα 6" εκκίνησης αστέρα-τριγώνου. Το αντλητικό συγκρότημα θα συμμορφώνεται πλήρως με τα περιγραφόμενα στην ΕΤΕΠ 08-09-04-00 (υλικά κατασκευής, έδρανα, βαλβίδες, φίλτρα, περιελίξεις, εκκινήσεις, κτλ). Επισημαίνεται ότι το αντλητικό συγκρότημα θα συνοδεύεται από γραπτή άνευ όρων εγγύηση τριών (3) ετών, όπως ορίζει η ΕΤΕΠ 08-09-04-00.

4. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- α. Καλώδιο 3x16 mm² ΝΥΥ μήκους 85 μέτρων
- β. Καλώδιο 4x16 mm² ΝΥΥ μήκους 85 μέτρων
- γ. Καλώδιο 2x1,5 mm² ΝΥΥ μήκους 85 μέτρων
- δ. Συρματόσχοινο ανοξειδωτο διαμέτρου 10 mm μήκους 85 μέτρων
- ε. Σωλήνας PVC 20 atm, διαμέτρου 3", 26 τεμάχια
- στ. Υλικά υδραυλικής και ηλεκτρολογικής σύνδεσης

5. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

I. Το αντλητικό συγκρότημα θα φέρει πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό.

II. Η ηλεκτρική σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας με το αντλητικό συγκρότημα θα γίνει με ειδικές μούφες πολυουρεθανικής ρητίνης.

6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σημείο λειτουργίας (κορυφή καμπύλης βαθμού απόδοσης) **60 m³/h** σε μανομετρικό ύψος **140 m**

Ηλεκτροκινητήρας: **50 HP αστέρα-τριγώνου 6"**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ «ΚΤΕΟ» ΜΟΡΙΑΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΟΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	
1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	ΓΕΩΡΤΗΣΗ «ΚΤΕΟ» ΜΟΡΙΑΣ	-	2.800,00	
2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ PVC 3" 20atm 78m		-	1.352,00	
3	ΑΚΡΑ ΣΩΛΗΝΑ ΙΝΟΧ 3" 20atm ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΚΑΙ ΣΦΥΓΚΤΗΡΑ ΣΤΗΡΗΣΗΣ		-	210,00	
4	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ10 ΙΝΟΧ 85m ΜΕ ΣΦΥΓΚΤΗΡΕΣ		-	234,00	
5	ΚΑΛΩΔΙΟ 4x16 ΝΥΥ 85m		-	680,00	
6	ΚΑΛΩΔΙΟ 2x1,5 ΝΥΥ 85m ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ		-	96,50	
7	ΚΑΛΩΔΙΟ 3x16 ΝΥΥ 85m		-	552,00	
8	ΔΕΜΑΤΙΚΑ 2 ΠΑΚΕΤΑ		-	20,00	
11	ΑΝΕΛΚΥΣΗ ΒΕΒΛΑΜΜΕΝΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ		200,00	-	
12	ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ ΝΕΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ		200,00	-	
14	ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ		-	65,80	
15	ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ		-	40,00	
			ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €	400,00	6.049,80
			Φ.Π.Α. 17%	68,00	1.028,47
			ΑΞΙΑ ΣΕ €	468,00	7.078,27

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΨΑΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.