



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΜΕ  
ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΤΓΚΟΛΙΣΗ ΤΟΥΣ)**

**Αριθ. Μελέτης : 25/2022**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 32.993,80€**

**ΕΤΟΣ 2022**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ  
ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΜΕ  
ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια 2199 μέτρων σωλήνα ύδρευσης πολυαιθυλενίου διατομής Φ125 και αντοχής σε πίεση κατ ελάχιστο 12,5 atm. Το δίκτυο θα αποτελείται από δύο κλάδους. Ο πρώτος κλάδος θα μεταφέρει το νερό από την νέα γεώτρηση που ανορύχθηκε το 2022 στην περιοχή μέχρι την μεταλλική δεξαμενή που τοποθετήθηκε επί της οδού Μαρώνεια – Πλατανίτης. Ο δεύτερος κλάδος θα συνδέει την δεξαμενή με το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης της παραλιακής περιοχής Μαρώνειας. Τα σημεία θα υποδειχθούν από την υπηρεσία στον ανάδοχο. Ενδεικτικά σημειώνονται στην συνημμένη αεροφωτογραφία. Για το τμήμα της όδευσης του δικτύου στο οποίο συμπίπτουν οι οδεύσεις των αγωγών, θα τοποθετηθούν στο ίδιο σκάμμα με απόσταση μεταξύ τους 30 εκατοστά.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει τις παρακάτω υποχρεώσεις:

- Να προμηθεύσει τις σωλήνες ύδρευσης και να τις παραδώσει στον τόπο του εργοταξίου
- Να διαστρώσει τις σωλήνες εντός της τάφρου που θα σκάψει ο δήμος με δική του μέριμνα.
- Να εξασφαλίσει την μεταξύ των σωλήνων απόσταση των 30 εκατοστών όταν αυτοί είναι στο ίδιο σκάμμα
- Να συγκολλήσει τα τεμάχια του σωλήνα μεταξύ τους με μετωπική κόλληση σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης
- Να συνδέσει το υπό κατασκευή δίκτυο στην γεώτρηση και την δεξαμενή με φλαντζωτό σύνδεσμο.

Ο εξοπλισμός τα αναλώσιμα και η εργασία που θα απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες είναι ευθύνη του αναδόχου και περιέχονται στην τιμή της προμήθειας της σωλήνας.

Η προς προμήθεια σωλήνα θα πρέπει να έχει πιστοποιητικό ποιότητας και πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό.

## 22REQ010766918 2022-06-17

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστο την παρακάτω στελέχωση:

- Έναν εργαζόμενο που θα απασχοληθεί στην κατασκευή με την ειδικότητα του αδειούχου εγκαταστάτη και συντηρητή αρχιτεχνίτη υδραυλικού για τις συγκολλήσεις και τις συνδέσεις.
- Έναν διπλωματούχο - πτυχιούχο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης ειδικότητας μηχανολόγου ή ειδικότητα μηχανικού έργων υποδομής ο οποίος θα έχει την εποπτεία και τον έλεγχο της διάστρωσης, της συγκόλλησης και της τήρησης των αποστάσεων των σωλήνων.

Η εκσκαφή του σκάμματος, η διάστρωση της άμμου και η αποκατάσταση του σκάμματος και οδοστρωμάτων είναι ευθύνη του Δήμου.

Η δαπάνη της προμήθειας θα καλυφθεί από τον Κ.Α. 25-7312.018. Το CPV του υλικού είναι το 44161200-8 ενώ της εργασίας το 45000000-7.

Σάβες 17/06/2022

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος

Σκοπιανού Δέσποινα  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Ζερβούλης Γρηγόρης  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 Ν.ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΣΑΠΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ  
 ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΜΕ  
 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
.1	σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου διατομής Φ125 και αντοχής σε πίεση κατ ελάχιστο 12,5 atm. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά στο εργοτάξιο, η διάστρωση, η μετωπική συγκόλληση και η σύνδεση με την γεώτρηση, την δεξαμενή και το υφιστάμενο δίκτυο της παραλίας, και τα μικροϋλικά που απαιτούνται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή.	μέτρα	2199	12,10	26607.90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>26.607,90</b>
<b>Φ.Π.Α.</b>					<b>6.385,90</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32.993,80</b>

Σάβες 17/06/2022

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος

Σκοπιανού Δέσποινα  
 Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Ζερβούλης Γρηγόρης  
 Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

