

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΕΛ ΑΓ.
ΠΕΛΑΓΙΑΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΛΑΔΑΣ

(CPV 76531000-4 & CPV 14212000-0)

Προϋπολογισμός: 7.200,00 ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022



Δ.Ε.Υ.Α.

ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: Υπηρεσίες για την εκτέλεση
ερευνητικών δειγματοληπτικών
γεωτεχνικών εργασιών στην ΕΕΛ Αγ.
Πελαγίας της κοινότητας Αχλάδας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σκοπός της υπηρεσίας των δειγματοληπτικών γεωτεχνικών εργασιών είναι να διερευνηθούν οι υπεδαφικές συνθήκες που επικρατούν στο χώρο του νέου Βιολογικού καθαρισμού Αγίας Πελαγίας.

Για τον εν λόγω σκοπό θα εκτελεσθούν γεωτεχνικές εργασίες δια μέσου ερευνητικών δειγματοληπτικών γεωτρήσεων για να ελεγχθούν οι υπεδαφικές στρώσεις δηλαδή το γεωτεχνικό υπόβαθρο όπου ανεγέρθει το κτιριακό συγκρότημα, δια μέσου εδαφικών δειγμάτων. Επίσης θα πραγματοποιηθούν τέστ εισπίεσης για τον προσδιορισμό του συντελεστή περατότητας των γεωλογικών σχηματισμών, θα ελεγχθούν οι συνθήκες δημιουργίας και ανάπτυξης φρεατίου υδροφόρου ορίζοντα.

Για την εκτέλεση της παραπάνω αναφερόμενης υπηρεσίας προβλέπονται να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

1. Μεταφορά και εγκατάσταση δειγματοληπτικού γεωτρυπάνου.
2. Μεταφορά και εγκατάσταση τροχοφόρου οχήματος με τα παρελκόμενα του γεωτρύπανου ήτοι στελέχη , κοπτικά εργαλεία κ.λ.π.
3. Εργασίες διάνοιξη ερευνητικής γεωτεχνικής γεώτρησης για την λήψη εδαφικών δειγμάτων βάθους 70 μέτρων.
4. Μεταφορά και εγκατάσταση αεροσυμπιεστή υψηλής πίεσεως ήτοι μηχανήμα σε φάση λειτουργίας.
5. Εγκατάσταση στήλης σωλήνων διαμέτρου 3 ½'' για τέστ εισπίεσης.
6. Εξαγωγή των σωλήνων 3 ½'' μετά το πέρας του τέστ εισπίεσης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μεταφορά και εγκατάσταση δειγματοληπτικού γεωτρύπανου.	Τεμ.	1	800,00	800,00
2	Μεταφορά και εγκατάσταση τροχοφόρου οχήματος με τα παρελκόμενα του γεωτρύπανου ήτοι στελέχη, κοπτικά εργαλεία κ.λ.π.	Τεμ.	1	800,00	800,00
3	Διάνοιξη ερευνητικής γεωτεχνικής γεώ/σης για την λήψη εδαφικών δειγμάτων βάθους 70 μέτρων.	Τεμ.	70	60,00	4.200,00
4	Μεταφορά και εγκατάσταση αεροσυμπιεστή υψηλής πίεσεως ήτοι μηχάνημα σε φάση λειτουργίας.	Τεμ.	1	400,00	400,00
5	Εγκατάσταση στήλης σωλήνων διαμέτρου 3 ½'' για τέστ εισπίεσης.	Τεμ.	1	500,00	500,00
6	Εξαγωγή των σωλήνων 3 ½'' μετά το πέρας του τέστ εισπίεσης.	Τεμ.	1	500,00	500,00
Καθαρή Αξία Σύνολο :					7.200,00
ΦΠΑ 24 % :					1.728,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :					8.928,00

Συντάχθηκε

Παπαδάκη Καλλιόπη
Μηχανολόγος Μηχανικός MSc

Χουσουλάκη Ελευθερία
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Θεωρήθηκε

Τεχνική Διευθύντρια ΔΕΥΑΜ

Μπαρτσιόδη Παρασκευή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός
MSc