



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
(Δ.Ε.Υ.Α. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ)

**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ**

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ: 4721/17-09-2024.

ΕΚΔΟΣΗ

A

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
(Δ.Ε.Υ.Α. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ)**

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ

ΣΕΠ. 2024

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗ Ε.
Ηλεκτρονικός
Μηχανικός Τ.Ε.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΕΓΚΡΙΣΗ

ΣΕΠ. 2024

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ Β.
Πολιτικός
Μηχανικός Π.Ε.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
(ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ)**

ΕΓΚΡΙΣΗ

Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Υ.
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

17-09-2024

ΓΕΝΙΚΑ

1.1 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Σε κάθε τοπικό σταθμό (Τ.Σ) ύδρευσης, που έχει επιλεγεί, θα εγκατασταθεί, συνδεθεί και τεθεί σε λειτουργία ο ακόλουθος εξοπλισμός:

- α) Αντλία
- β) Σωλήνες γεώτρησης

1.2 ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ

Η αρχική εγκατάσταση, που περιγράφεται στην παρούσα, περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στις προδιαγραφές που ακολουθούν σε τεύχη της μελέτης.

- i. Αποξήλωση υφιστάμενων αντλιών και μεταφορά τους στις αποθήκες της Δ.Ε.Υ.Α.Η.
- ii. Προμήθεια μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση αντλιών
- iii. Αποξήλωση υφιστάμενων σωληνώσεων και απομάκρυνση αυτών σε χώρο που θα υποδείξει η ΔΕΥΑΗ
- iv. Προμήθεια μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση σωληνώσεων γεώτρησης
- v. Παράδοση εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης
- vi. Εγγύηση καλής λειτουργίας

1.3 ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ

- i. Διακοπές υδροδότησης και ενημέρωση καταναλωτών εάν και όπου απαιτηθεί για την υλοποίηση των εργασιών στις θέσεις εγκατάστασης.
- ii. Λήψη ειδικών αδειών για είσοδο σε ιδιωτικό χώρο κλπ. αν και όπου απαιτηθεί.

Τ.Σ 01 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΥΡΟΥΔΙ - ΡΕΤΣΑΤΙ ΜΙΚΡΗ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 43 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 216 \text{ m}$, 6"	4.802,60 €	1	4.802,60 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
3	Αντικατάσταση σωλήνα γεώτρησης 5"	171,10 €	42	7.186,20 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.1				14.643,80 €

Τ.Σ 02 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΚΑΝΙ - ΓΕΦΥΡΑ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 80 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 152 \text{ m}$, 7"	3.793,70 €	1	3.793,70 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.2				6.448,70 €

Τ.Σ 03 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΚΑΝΙ - ΠΑΝΕΛ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 72 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 137 \text{ m}$, 7"	4.856,63 €	1	4.859,63 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.3				7.514,63 €

Τ.Σ 04 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΚΑΝΙ - ΤΣΙΓΚΟΥΣ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 80 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 152 \text{ m}$, 7"	3.793,70 €	1	3.793,70 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.4				6.448,70 €

Τ.Σ 05 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΟΦΑΤΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΗ Γ1 ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 72 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 96 \text{ m}$, 7"	3.793,70 €	1	3.793,70 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.5				6.448,70 €

Τ.Σ 06 ΓΕΩΤΡΗΣΗ Ν.ΣΕΛΕΥΚΕΙΑ - ΕΘΝΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 72 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 96 \text{ m}$, 7"	3.793,70 €	1	3.793,70 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.6				6.448,70 €

Τ.Σ 07 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ 1

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 36 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 145 \text{ m}$, 6"	5.097,60 €	1	5.097,60 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.7				7.752,60 €

Τ.Σ 08 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ 2

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 58 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 180 \text{ m}$, 6"	7.203,90 €	1	7.203,90 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.8				9.858,90 €

Τ.Σ 09 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΚΟΡΠΙΩΝΑΣ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 58 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 207 \text{ m}$, 6"	5.555,83 €	1	5.555,83 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
3	Αντικατάσταση σωλήνα γεώτρησης 4"	110,13 €	42	4.625,60 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.9				12.836,43 €

Τ.Σ 10 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΑΝΗ 2 – ΒΡΥΣΗ ΠΛΑΤΑΡΙΑΣ - ΑΡΓΥΡΟΤΟΠΟΣ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 28 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 162 \text{ m}$, 6"	3.451,56 €	1	3.463,30 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.10				6.118,30 €

Τ.Σ 11 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΪ ΘΑΝΑΣΗΣ 1 - ΠΕΡΔΙΚΑ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 72 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 85 \text{ m}$, 8"	5.424,07 €	1	5.424,07 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.11				8.079,07 €

Τ.Σ 12 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΟΞΥΝΗ ΠΕΡΔΙΚΑ 1

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 12 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 110 \text{ m}$, 6"	1.376,67 €	1	1.376,67 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.12				4.031,67 €

Τ.Σ 13 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΟΞΥΝΗ ΠΕΡΔΙΚΑ 2

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 12 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 80 \text{ m}$, 6"	1.376,67 €	1	1.376,67 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.13				4.031,67 €

Τ.Σ 014 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΣΟΒΟΥΝΙ - ΒΕΡΒΙΤΣΑ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 43 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 170 \text{ m}$, 6"	3.659,97 €	1	3.659,97 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
3	Αντικατάσταση σωλήνα γεώτρησης 4"	110,13 €	42	4.625,60 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.14				10.940,57 €

Τ.Σ 15 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΛΟΔΙΚΙ – ΜΑΡΓΑΡΙΤΙ 1

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 90 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 222 \text{ m}$, 7"	6.539,17 €	1	6.539,17 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.15				9.194,17 €

Τ.Σ 16 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΛΟΔΙΚΙ – ΜΑΡΓΑΡΙΤΙ 2

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 90 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 222 \text{ m}$, 7"	6.539,17 €	1	6.539,17 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.16				9.194,17 €

Τ.Σ 17 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΡΤΕΡΙ ΓΜ3

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 30 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 200 \text{ m}$, 6"	3.659,97 €	1	3.659,97 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.17				6.314,97 €

Τ.Σ 18 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΖΑΡΑΚΙΑΣ

A/A	Περιγραφή	Τιμή Μον.	Τεμ.	Σύνολο
1	Αντλία παροχής $Q = 90 \text{ m}^3$, Μανομετρικού ύψους $H = 140 \text{ m}$, 7"	5.374,90 €	1	5.374,90 €
2	Εγκατάσταση αντλίας (εξαγωγή και επανατοποθέτηση συγκροτήματος) και θέση σε λειτουργία	2.655,00 €	1	2.655,00 €
3	Αντικατάσταση σωλήνα γεώτρησης 4"	110,13 €	42	4.625,60 €
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.13				12.655, €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Εκατόν Σαράντα Οκτώ χιλιάδες, Εννιακόσια Εξήντα Ένα ευρώ και Είκοσι Τρία λεπτά	148.961,23 €
Φ.Π.Α. 24%	Τριάντα Πέντε χιλιάδες, Επτακόσια Πενήντα ευρώ και Εβδομήντα λεπτά	35.750,70 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΛΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	Εκατόν Ογδόντα Τέσσερις χιλιάδες, Επτακόσια Έντεκα ευρώ και Ενενήντα Τρία λεπτά	184.711,93 €