



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
 ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Άνδρος, 15 Απριλίου 2021
 Αριθμ. πρωτ.: 4017

**ΠΡΟΣ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ. ΑΝΔΡΟΥ**

**ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ σύμφωνα με το άρθρο 6, της υπ' αριθμ. 57654/2017
 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β/1781/23-05-2017)**

ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ

ΕΡΓΟ : «ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΟΡΜΟΥ ΚΟΡΘΙΟΥ»

**CPV: 45255500-4 Εργασίες γεώτρησης και εξερεύνησης
 ΚΑΕ: 63.7326.0002**

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται να γίνουν εργασίες για τη διάνοιξη γεώτρησης στον οικισμό Όρμου Κορθίου, της Κοινότητας Όρμου Κορθίου, ως εξής:

A) ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 12636/ 08-03-2021 Απόφαση της Δ/σης Υδάτων Νοτίου Αιγαίου (ΑΔΑ: Ρ6Η1ΟΡ1Ι-Φ97), χορηγήθηκε άδεια εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων (διάνοιξη υδρευτικής γεώτρησης), στη θέση «Όρμος Κορθίου», της Κοινότητας Όρμου Κορθίου, στο Δήμο Άνδρου, ως εξής:

Συντεταγμένες της θέσης του έργου υδροληψίας σε ΕΓΣΑ 87: 582690 Α και 4180790 Β.
 Κωδικός γεώτρησης: 1464301107123

B) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ

B1) Μετακίνηση γεωτρύπανου και εγκατάσταση του στη θέση εκτέλεσης του έργου. Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ 8,5 ιντσών (215,90 χιλιοστών), μεγίστου βάθους 140 μέτρων σε πετρώματα ανεξαρτήτως σκληρότητας με περιστροφικό υδρογεωτρύπανο. Καθαρισμός της γεώτρησης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του νερού και των αναγκαίων διατρητικών ρευστών.

B2) Εφόσον η γεώτρηση είναι επιτυχής ακολουθεί η τοποθέτηση σωλήνωσης στο εσωτερικό της οπής, διαμόρφωση στομίου - πωμάτωση της. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση επιφανειακά, κατάλληλου χαλύβδινου περιφραγματικού σωλήνα. Προμήθεια μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση σωλήνων u-PVC βαρέως τύπου (PN 12,5), εξωτερικής διαμέτρου 160 mm και πάχους 8,5 mm. Χρήση - τοποθέτηση συρματόσχοιου 6 mm για την τοποθέτηση των σωλήνων.

Η δαπάνη για το παραπάνω έργο προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των **7.194,91 ευρώ με ΦΠΑ 24%** και έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό έτους 2021 του Δήμου Άνδρου με ΚΑΕ 63.7326.0002.

Η παρούσα τεχνική έκθεση δεν υποκαθιστά τυχόν εγκρίσεις ή αδειοδοτήσεις από συναρμόδιες υπηρεσίες.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1) **Άρθρο 15.17** Μετακίνηση γεωτρυπάνου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.

15.17.01 Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρυπάνου των 146 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7119.1

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πενήντα ένα ευρώ πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 51,50

15.17.02 Εκφόρτωση και εγκατάσταση γεωτρυπάνου των 146 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7119.2

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πενήντα ένα ευρώ πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 51,50

2) **Άρθρο ΣΧΕΤ 15.06** Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 215,90 mm σε πετρώματα ανεξαρτήτως σκληρότητας

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 215,90 mm (8,5 ") σε πετρώματα ανεξαρτήτως σκληρότητας με περιστροφικό υδρογεωτρυπάνο που έχει ήδη εγκατασταθεί στην θέση διατρήσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-09-01-00 "Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων".

Περιλαμβάνεται η δειγματοληψία των προϊόντων διατρήσεως (πυρηνοληψία) και η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία κλπ, η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλυση των γεωτρητικών ρευστών.

Επισημαίνεται ότι για την τιμολόγηση το συνολικό βάθος διάτρησης επιμερίζεται σε βαθμίδες και ως εκ τούτου δεν εφαρμόζεται το υποβάθρο που αντιστοιχεί στο συνολικό βάθος για το σύνολο της διάτρησης.

Τιμή ανά μέτρο γεώτρησης (μμ).

ΣΧΕΤ 15.06.01 Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.1

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι ευρώ έξι λεπτά

Αριθμητικώς: 20,60

ΣΧΕΤ 15.06.02 Διάνοιξη σε βάθος 20,01-40,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.2

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι ένα ευρώ έξι λεπτά

Αριθμητικώς: 21,60

ΣΧΕΤ 15.06.03 Διάνοιξη σε βάθος 40,01-60,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.3

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι δυο ευρώ επτά λεπτά

Αριθμητικώς: 22,70

ΣΧΕΤ 15.06.04 Διάνοιξη σε βάθος 60,01-80,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.4

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι τρία ευρώ επτά λεπτά

Αριθμητικώς: 23,70

ΣΧΕΤ 15.06.05 Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.5

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι τέσσερα ευρώ επτά λεπτά

Αριθμητικώς: 24,70

3) Άρθρο ΣΧΕΤ 15.08 Περιφραγματικοί χαλύβδινοι σωλήνες

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση, σε οποιοδήποτε βάθος, περιφραγματικού χαλυβδοσωλήνα, με διαμήκη ραφή και πάχος ελάσματος 6 mm, από χάλυβα ποιότητας S235J.

Περιλαμβάνεται η πλήρωση του διακένου μεταξύ του σωλήνα και της οπής της γεωτρήσεως με σκυρόδεμα.

Στην περίπτωση περιφραγματικών σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος)

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΣΧΕΤ 15.08.01 Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7108

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι πέντε ευρώ έντεκα λεπτά

Αριθμητικώς: 25,11

4) Άρθρο ΣΧ 15.13 Σωλήνες επένδυσης γεωτρήσεως Φ 160 mm τυφλές ή με φίλτρα

Για την προμήθεια και τοποθέτηση σε γεώτρηση με διάμετρο Φ 215,90 mm (8,5"), ενός μέτρου μήκους σωλήνας uPVC βαρέως τύπου (PN 12,5), εξωτερικής διαμέτρου Φ160 mm και πάχους 8,5 mm. Στα υδροφόρα τμήματα της γεώτρησης θα τοποθετηθούν φίλτρα τα οποία θα διαμορφώνονται στο εργοτάξιο σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύψουν. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση ανοξειδωτου συρματόσχοινου Φ6 mm.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δεκαπέντε ευρώ εξήντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 15,65

5) Άρθρο 15.27 Στόμιο υδρογεωτρήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7129

Στόμιο υδρογεωτρήσεως, μεταλλικό, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Επιμέτρηση βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: τέσσερα ευρώ εξήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 4,60

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
15.17.01	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 146 mm	τεμάχιο	51,50	1	51,50
15.17.02	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 146 mm	τεμάχιο	51,50	1	51,50
Σχετ 15.06.01	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 215,90 mm σε πετρώματα ανεξαρτήτου σκληρότητας Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m	μέτρο	20,60	20	412
Σχετ 15.06.02	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 215,90 mm σε πετρώματα ανεξαρτήτου σκληρότητας Διάνοιξη σε βάθος 20-40,00 m	μέτρο	21,60	20	432
Σχετ 15.06.03	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 215,90 mm σε πετρώματα ανεξαρτήτου σκληρότητας Διάνοιξη σε βάθος 40-60,00 m	μέτρο	22,70	20	454
Σχετ 15.06.04	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 215,90 mm σε πετρώματα ανεξαρτήτου σκληρότητας Διάνοιξη σε βάθος 60-80,00 m	μέτρο	23,70	20	474
Σχετ 15.06.05	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 215,90 mm σε πετρώματα ανεξαρτήτου σκληρότητας Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m	μέτρο	24,70	60	1482
Σχετ 15.08.01	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ200	μέτρο	25,11	5	125,55
Σχετ 15.13	Σωλήνες επένδυσης γεωτρήσεως Φ 160 mm τυφλές ή με φίλτρα	μέτρο	15,65	140	2191
15.27	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	κιλά	4,60	28	128,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					5.802,35
Φ.Π.Α. 24 %					1.392,56
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7.194,91

Η μηχανικός του Δήμου Άνδρου

Ο Δήμαρχος Άνδρου

Ειρήνη Παρλιάρου
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Δημήτριος Λοτσάρης