

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΟΡΥΞΗ ΥΔΡΕΥΤΙΚΗΣ
ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ
"ΣΤΡΑΒΟΥ ΑΛΩΝΙ"
Τ.Κ. ΜΕΓΑΛΟΥ ΒΑΛΤΟΥ»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 09/2014



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 47.970,00 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προς κατασκευή έργο αφορά την ανόρυξη γεώτρησης για υδρευτική χρήση, σε αντικατάσταση υφιστάμενης, στη θέση «Στραβού Αλώνι», Τ.Κ. Μεγάλου Βάλτου, της Δ.Ε. Σικυωνίων, του Δήμου Σικυωνίων, Π.Ε. Κορινθίας που ανήκει στο υδατικό διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (Κ.Α. 02) και στην λεκάνη απορροής «Υπόλοιπα» (ΚΑ 99) (GR 27).

Η υδροληψία αφορά ανόρυξη γεώτρησης σε αντικατάσταση υφιστάμενης, σε απόσταση 10 μ. από την υφιστάμενη, στη θέση όπως αυτή αποτυπώνεται στους συνημμένους στην μελέτη τοπογραφικούς χάρτες, με ενδεικτικές συντεταγμένες σε προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ 87 : Χ=379.808, Υ=4.207.100 & Ζ=685 και με τα ακόλουθα τεχνικά στοιχεία :

- Βάθος 250 μέτρα περίπου.
- διαμέτρου τελικής διάτρησης 15 5/8 in. Μέχρι το βάθος του πρώτου αδιαπέρατου στρώματος να τοποθετηθεί περιφραγματικός σωλήνας κατάλληλης διαμέτρου και πάχους, ώστε να απομονωθούν τα βαθύτερα υδροφόρα στρώματα από την επικοινωνία τους με το φρεάτιο υδροφόρο, καθώς και για την αποφυγή πιθανότητας εισροής στο βαθύτερο υδροφόρο υπολλειμάτων ουσιών γεωργικής προέλευσης, ομβρίων και άλλων μολυσματικών παραγόντων που συχνά αναπτύσσονται στον εδαφικό ορίζοντα.
- διαμέτρου σωλήνωσης 10 in
- διαμέτρου πιεζομετρικού σωλήνα 1 in
- Τοποθέτηση χαλικόφιλτρου με κατάλληλη ψηφίδα 4-8 mm.
- δοκιμαστική άντληση τουλάχιστον 24 ωρών σε τρεις βαθμίδες με αντίστοιχη επαναφορά στάθμης και μία 8ωρη συνεχούς άντλησης με επαναφορά.
- Θα γίνει τοποθέτηση υδρομέτρου στην εξαγωγή του αντλητικού συγκροτήματος κατά την εγκατάστασή του στη γεώτρηση.

Με την κατασκευή του έργου θα τηρούνται οι αποστάσεις από τις γειτονικές υδροληψίες όπως αυτές αναφέρονται στην κανονιστική απόφαση (σχετική η από 2-4-2014 Απόφαση χορήγησης

άδειας εκτέλεσης του έργου, του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελ/σου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με ΑΔΑ: ΒΙΗΥΟΡ1Φ-ΘΧΟ) και επίσης να τηρούνται τα εξής:

- **5 μέτρα** από όρια ξένης ιδιοκτησίας,
- **5 μέτρα** από όρια Αγροτικών δρόμων,
- **10 μέτρα** από όρια Δημοτικών ή Κοινοτικών δρόμων,
- **20 μέτρα** από όρια Επαρχιακών δρόμων, κλπ

Η γεώτρηση θα ανορυχθεί για να καλύψει τις υδρευτικές ανάγκες της τοπικής κοινότητας Μεγάλου Βάλτου και η τελική ποσότητα νερού και παροχής άντλησης θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των στοιχείων της δοκιμαστικής άντλησης.

Όλες οι προβλεπόμενες εργασίες εμφανίζονται και περιγράφονται αναλυτικά στον Προϋπολογισμό και στο Τιμολόγιο Μελέτης του έργου.

Κιάτο 22-09-2014

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Βλάσιος Χρυσικός
ΜΗΧ.ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Παναγιώτης Νίκας
ΜΗΧ.ΜΗΧ/ΚΟΣ