

**«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΑΝΟΡΥΞΗ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΣΤΙΣ
Τ.Κ. ΛΟΓΓΟΥ, ΠΑΤΟΥΛΙΑΣ, ΓΛΙΝΟΥΣ, ΖΗΛΕΥΤΗΣ»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Περιεχόμενα

1. ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ	3
1.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	3
1.2. Τεχνικές προδιαγραφές:	3
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	4

1. ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την αντικατάσταση των υδρευτικών γεωτρήσεων στις Τ.Κ. Λόγγου, Πατουλιάς, Γλίνους και Ζηλευτής. Μετά την κακοκαιρία DANIEL που έπληξε τη Θεσσαλία τον Σεπτέμβριο του 2023, στις υδρευτικές γεωτρήσεις των Τ.Κ. Λόγγου, Πατουλιάς, Γλίνους και Ζηλευτής εμφανίζονται συχνά προβλήματα θολότητας στο αντλούμενο νερό από τις υπάρχουσες υδρευτικές γεωτρήσεις με συνέπεια τον μεγάλο όγκο επικαθήσεων στους υδατόπυργους και στο δίκτυο. Η ανόρυξη νέων υδρευτικών γεωτρήσεων (προς αντικατάσταση των παλαιών) στις ανωτέρω Τ.Κ. κρίνεται αναγκαία καθώς οι γεωτρήσεις των παραπάνω Τ.Κ. είναι μοναδικές και σε περίπτωση κατάρρευσης των τοιχωμάτων τους η υδροδότησή τους θα είναι αδύνατη μέχρι την κατασκευή νέας γεώτρησης που διαρκεί 2-3 μήνες. Επιπλέον με την ανόρυξη νέων γεωτρήσεων θα βελτιωθεί και η ποιότητα του αντλούμενου νερού και θα πάψει η συσσώρευση ιλύος στους υδατόπυργους και στο δίκτυο ύδρευσης.

1.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Για τις θέσεις των νέων γεωτρήσεων θα επιλεγούν δημοτικές εκτάσεις οι οποίες ανήκουν στο υπόγειο υδατικό σύστημα υδροφοριών Κώνου Πηνειού - Πορταϊκού - Παμίσου (GR 0800230)

1.2. Τεχνικές προδιαγραφές:

Οι γεωτρήσεις θα εκτελεστούν με γεωτρύπανο τύπου υδραυλικό-περιστροφικό.

Προβλεπόμενο βάθος: 180m.

Διάμετρος αρχικής διάτρησης 8½ ''.

Διάμετρος διεύρυνσης για την τοποθέτηση του περιφραγματικού σωλήνα 22''.

Τοποθέτηση περιφραγματικού χαλύβδινου σωλήνα 16'' πάχους 5mm.

Βάθος τοποθέτησης περιφραγματικού σωλήνα 60m.

Διεύρυνση μετά τον περιφραγματικό 15½ ''.

Τοποθέτηση χαλύβδινων γαλβανισμένων σωλήνων διαμέτρου 8 5/8'' και πάχους 5mm.

Τοποθέτηση πιεζομετρικού σωλήνα διαμέτρου 1½ ''.

Βάθος τοποθέτησης πιεζομετρικού σωλήνα 60m

Ανάπτυξη με AIR LIFT.

Δοκιμαστική άντληση σταθερής και μεταβαλλόμενης παροχής, συνολικά 48 ωρών.

Ο χρόνος άντλησης που αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές του έργου είναι ενδεικτικός και μπορεί να αυξηθεί ή και να μειωθεί εφόσον αυτό κριθεί σκόπιμο για την πληρότητα του έργου, σύμφωνα με τις έγγραφες εντολές της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Πριν την ενσωμάτωση των σωλήνων (φίλτρων και τυφλών) στο έργο θα διαπιστώνεται από την επιβλέπουσα υπηρεσία η ποιότητα του χαλύβδινου ελάσματος και το γαλβάνισμα των σωλήνων,

με την αποστολή δείγματος σε διαπιστευμένο εργαστήριο και με δαπάνες του αναδόχου του έργου.

Θα γίνεται κατασκευαστικός έλεγχος της γεώτρησης μετά το πέρας όλων των εργασιών. Οι δαπάνες για την χρήση των οργάνων μέτρησης, που θεωρούνται απαραίτητα από την επιβλέπουσα υπηρεσία για τον έλεγχο, θα βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου με την εφαρμογή της Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017 (ΦΕΚ 1746/19.05.201 τεύχος Β') Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων προϋπολογίζεται στο ποσό των εκατό πενήντα χιλιάδων ευρώ (150.000,00 €), θα καλυφθεί από τον Άξονα Προτεραιότητας 2.6 «Παροχή πόσιμου νερού και διαχείριση υδάτων» με τίτλο «Εκτέλεση εργασιών από τους ΟΤΑ της χώρας για την αντιμετώπιση του φαινομένου της λειψυδρίας II» του ΤΠΑ Υπουργείου Εσωτερικών και αναλύεται ως εξής:

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	27.976,05	105.711,80
Άθροισμα		105.711,80
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18%	19.028,12
Άθροισμα		124.739,92
Απρόβλεπτα	15%	18.710,99
Άθροισμα		143.450,91
Αναθεώρηση		6.549,09
Άθροισμα		150.000,00
ΦΠΑ	24%	36.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		186.000,00

Τρίκαλα Σεπτέμβριος 2024

Συντάχθηκε,



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΚΛΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΕΥΑΤ



ΗΛΙΑΣ ΒΑΛΑΩΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ