

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ



ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: ΠΥΡΓΕΤΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
Τ.Κ. : 400 07
ΤΗΛ. : 2495 –350 337
Πληροφορίες : Κυριαζής Σπύρου
Email: kyspyrou@dimostempon.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΟΡΥΞΗ (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)
ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ
"ΣΑΖΑΚΙ - ΛΑΖΑΡΙ" ΤΗΣ ΤΚ ΓΟΝΝΩΝ

ΠΡΟΫΠ: 62.790,39 € (συμπ. Φ. Π. Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
CPV : 45255500-4
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ :29/2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα αφορά τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στα πλαίσια ανόρυξης (αντικατάστασης) αρδευτικής γεώτρησης στη θέση «Σαζάκι» της ΤΚ Γόννων του Δήμου Τεμπών για την κάλυψη των αρδευτικών αναγκών των κατοίκων της περιοχής. Στην υφιστάμενη γεώτρηση έχουν εντοπιστεί σημαντικά προβλήματα άντλησης που προκλήθηκαν λόγω του καιρικού φαινομένου "DANIEL" καθιστώντας αναγκαία την αντικατάστασή της.

Οι εργασίες που προβλέπονται είναι οι ακόλουθες:

- Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος μετά του εξοπλισμού του στον χώρο του έργου και εγκατάστασή του στη θέση της γεώτρησης.
- Διάτρηση της γεωτρήσεως με κοπτικό διαμέτρου 17 ½" σε μαλακά και σκληρά πετρώματα, από την επιφάνεια του εδάφους έως το τελικό βάθος της γεωτρήσεως, της τάξης των 200m. Το προαναφερόμενο βάθος είναι ενδεικτικό και το τελικό βάθος της γεώτρησης θα καθοριστεί από τον επιβλέποντα. Η διάνοιξη θα γίνει με περιστροφικό υδρογεωτρήπανο. Περιλαμβάνεται η δειγματοληψία των προϊόντων διατρήσεως και η καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία κλπ, η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.
- Διεύρυνση της γεώτρησης από 17 ½" σε 22" σε μαλακά και σκληρά πετρώματα.
- Τοποθέτηση γαλβανισμένου χαλυβδосωλήνα Φ 10" και πάχους 6mm σε βάθος 150m και γαλβανισμένου χαλύβδινου φιλτροσωλήνα Φ8" πάχους 4 mm σε βάθος 50m. Παράλληλα με την στήλη σωληνώσεως θα τοποθετηθεί

πιεζομετρικός σωλήνας Φ1 ½'', μέσω του οποίου προσδιορίζεται η θέση της υδροφόρου στάθμης.

- Ακολουθούν εργασίες κατασκευής χαλκόφιλτρου στον δακτύλιο μεταξύ τοιχωμάτων οπής και εξωτερικής παρειάς περιφραγματικού σωλήνα της γεώτρησης.
- Τέλος, προβλέπεται δοκιμαστική άντληση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα, εργασίες ανάπτυξης υδρογεωτρήσεως με ήδη εγκατεστημένη συσκευή εκτοξεύσεως νερού υπό υψηλή πίεση και δοκιματικές αντλήσεις με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνα'.

Οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα και καλότεχνα, σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων του έργου, με υλικά άριστης ποιότητας που θα πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

Ο συνολικός προϋπολογισμός των εργασιών του έργου ανέρχεται στο ποσό των 62.790,39 € (50.637,41€ + 12.152, € Φ.Π.Α. 24%) .

**Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΥ ΤΕΜΠΩΝ**

**ΚΥΡΙΑΖΗΣ – ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΠΥΡΟΥ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**