

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 25/2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην εκτέλεση νέας υδρογεώτρησης στο Πάρκο Ραξέφσκι, το οποίο βρίσκεται στη συμβολή των οδών Κωνσταντίνου Παλαιολόγου και Πλάτωνος, ιδιοκτησίας του Δήμου Κηφισιάς. και όπως προκύπτει, από την αρ. πρωτ. 28427/15-6-2017 βεβαίωση της Προϊσταμένης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, ο Δήμος Κηφισιάς δεν μπορεί να εκτελέσει με τα δικά του Τεχνικά συνεργεία το συγκεκριμένο έργο
Ενδιαφερόμενος είναι ο Δήμος Κηφισιάς και η γεώτρηση αυτή θα χρησιμοποιείται για την ύδρευση των κατοίκων τμήματος της περιοχής του Καστριού της Δημοτικής Ενότητας Νέας Ερυθραίας.
Η Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής έχει εκδώσει την με αριθμ. Πρωτ. 39117/1605/22-05-2017 άδεια εκτέλεσης του έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων για ανόρυξη γεώτρησης υδρευτικής χρήσης στο ΔΗΜΟ ΚΗΦΙΣΙΑΣ στο ΠΑΡΚΟ ΡΑΞΕΦΣΚΙ (ΑΔΑ:ΩΗΥΘΟΡ1Κ-ΘΞΝ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η θέση της νέας υδρογεώτρησης θα να είναι στο πάρκο Ραξέφσκι, το οποίο βρίσκεται στη συμβολή των οδών Κωνσταντίνου Παλαιολόγου και Πλάτωνος, Βόρεια – Βορειοδυτικά του πάρκου Σοφοκλέους, στη Νέα Ερυθραία.
Οι γεωγραφικές συντεταγμένες της θέσης της προτεινόμενης υδρογεώτρησης σε προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87 είναι οι ακόλουθες :
Τα πετρώματα που θα διατρηθούν είναι α) λατυποπαγείς και κροκαλοπαγείς σχηματισμοί του Νεογενούς σε εναλλαγές με λεπτομερέστερους σχηματισμούς και β) μάρμαρα.

X	484787.1
Y	4216251.7
Z	335

Τεχνικές προδιαγραφές:

Η γεώτρηση θα εκτελεστεί με γεωτρήπανο τύπου υδραυλικό-περιστροφικό.
Προβλεπόμενο βάθος: 200±20m.
Διάμετρος αρχικής διάτρησης 8 1/2".
Διάμετρος διεύρυνσης 12 1/4".
Τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνα (εάν απαιτηθεί) διαμέτρου 12 1/4" και πάχους 4mm.
Βάθος τοποθέτησης περιφραγματικού σωλήνα: (εάν απαιτηθεί) 2 - 5m.
Τοποθέτηση χαλύβδινων γαλβανισμένων σωλήνων διαμέτρου 8 5/8" και πάχους 5mm.
Τοποθέτηση πιεζομετρικού σωλήνα διαμέτρου 1 1/2".
Βάθος τοποθέτησης πιεζομετρικού σωλήνα 190±20 μ
Ανάπτυξη με AIR LIFT.
Δοκιμαστική άντληση σταθερής και μεταβαλλόμενης παροχής, συνολικά 40 ωρών.

Η τοποθέτηση του περιφραγματικού σωλήνα θα γίνει εφόσον κριθεί απαραίτητο από την επίβλεψη κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

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.

Στην παρούσα μελέτη προβλέφθηκε η εκτέλεση απολογιστικών εργασιών για εργασίες- υπηρεσίες που δεν μπορούν ή να προμετρηθούν ή να προβλεφθούν και κυρίως απόκαταστασης του χώρου εκτέλεσης της γεώτρησης και την εκπόνηση τυχόν απαιτούμενων μελετών, έκδοση πιστοποιητικών κ.λ.π

Προϋπολογισμός:

Ο προϋπολογισμός του έργου με την εφαρμογή της Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017(ΦΕΚ1746/19.05.201τεύχοςΒ') Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων προϋπολογίζεται στο ποσό των **εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (74.400,00 €)** και θα καλυφθεί από το με **Κ.Α. 25.7312.02** κεφάλαιο του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Δήμου Κηφισιάς και αναλύεται ως εξής;

Δαπάνη Εργασιών:	37.108,56
Προστίθεται Γ.Ε & Ο.Ε (18%):	6.679,54
Απρόβλεπτα (15%):	6.568,22
Άθροισμα:	50.356,32
Πρόβλεψη απολογιστικών	9.500,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης	143,50
ΣΥΝΟΛΟ	59.999,82
ΦΠΑ (24%):	14.399,96
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	74.400,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Κηφισιά, 15./06/2017

ΔΗΜΑΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ