



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Αγ. Γεωργίου & Φιλ. Λίτσα 29
Τηλ: 2132023972

ΜΕΛΕΤΗ: «Κατασκευή φρεατίων
υδροσυλλογής»
ΠΡΟΫΠ.: 74.400,00 €
Εργασίες: 60.000,00 €
ΦΠΑ: 14.400,00 €
Α.Μ. 10/2020
ΚΑ. 25.7312.09

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την κατασκευή φρεατίων υδροσυλλογής σε διάφορες περιοχές του Δήμου Χαλανδρίου καθώς και την κατασκευή ορισμένων συνδετήριων αγωγών από τα φρεάτια υδροσυλλογής προς τους αγωγούς ομβρίων, όπου έχει διαπιστωθεί ότι απαιτείται η αντικατάστασή τους. Η αναγκαιότητα των παραπάνω έχει προκύψει από αιτήματα πολιτών σχετικά με προβληματική επιφανειακή απορροή ομβρίων υδάτων σε ορισμένα σημεία. Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου διενέργησε αντίστοιχες αυτοψίες και εκτίμησε ότι απαιτείται πύκνωση φρεατίων ή πιθανή αντικατάσταση συνδετήριων ή και τα δύο για την επίλυση του προβλήματος .

Οι συνδέσεις των φρεατίων υδροσυλλογής με τους κεντρικούς αγωγού ομβρίων θα γίνει με συνδετήριους αγωγούς διαμέτρου Φ 400 τσιμεντοσωλήνες κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 διατομής Φ 400 ή όπου απαιτηθεί λόγω δυσκολιών PVC-U, SDR 41, DN 400 mm . Τα φρεάτια υδροσυλλογής που τοποθετούνται έχουν μελετηθεί με βάση την πρότυπη τεχνική προδιαγραφή T110.

Λαμβάνεται υπόψη το γεγονός ότι η ανωτέρω προδιαγραφή αναφέρεται σε καταστρώματα δρόμων με συντελεστή απορροής $c_m=0,90$. Τα προτεινόμενα φρεάτια είναι τύπου 2ΦΥ δηλαδή με δύο σχάρες και δύο πλευρικές σχισμές.

Η προμέτρηση των εργασιών είναι ενδεικτική λόγω της φύσης του έργου, καθώς δεν είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε τον ακριβή αριθμό των συνδετήριων που χρήζουν αποκατάστασης ούτε και τα ακριβή βάθη των αγωγών ομβρίων στους οποίους θα συνδεθούν οι συνδετήριοι όπως και τον τελικό αριθμό νέων φρεατίων υδροσυλλογής. Εξαιτίας των άνωθεν ο αριθμός των νέων φρεατίων υδροσυλλογής και συνδετήριων αγωγών είναι ενδεικτικός και οποιαδήποτε αλλαγή προκύψει μπορεί να γίνει καθ' υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας και του επιβλέποντος του έργου. Η Τεχνική Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να υποδείξει κατά την κρίση της τα σημεία παρέμβασης ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες.

Η επακριβής θέση των νέων φρεατίων υδροσυλλογής θα καθοριστεί κατά τη φάση κατασκευής και σε συνεργασία με τον Ανάδοχο του έργου, στον οποίο θα δοθεί λίστα με καταγεγραμμένα σημεία.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της Αποφ-Δ3/Α/20701/13-11-06 (ΦΕΚ 1712/Β/23-11-06), ο Ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίζει άδεια εργασίας από τον ΦΔΑ (Φυσικό Αέριο) σε περίπτωση εργασιών πλησίον των εγκαταστάσεων φυσικού αερίου καθώς και άδεια αρχαιολογίας. Επίσης θα πρέπει να προβλεφθούν κυκλοφοριακές ρυθμίσεις σε περίπτωση διακοπής της κυκλοφορίας λόγω των εργασιών.

Το έργο θα εκτελεστεί από τα τακτικά έσοδα του Δήμου. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **60.000,00 €** για εργασίες και **14.400,00 €** για Φ.Π.Α. Η συνολική δαπάνη είναι **74.400,00 €** και καταλογίζεται στον **Κ.Α. 25.7312.09**

Χαλάνδρι, /07/2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Π. ΚΡΙΚΟΧΩΡΙΤΗ
Πολ. Μηχανικός

Σ. ΜΥΛΩΝΑ
Τοπ. Μηχανικός Τ.Ε

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
Τμήματος Μελετών

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Η Αν.ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τεχνικής Υπηρεσίας
Κ. ΝΟΤΑ Τοπογράφος Μηχανικός