



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Κατασκευή δικτύου
Τίτλος : αποχέτευσης στην οδό Μουσών
ΔΕ Οινοφύτων

Προϋπ. : 157.000,00 euro
Πηγή : Ιδ. Πόροι

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή νέων δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων και ομβρίων) επί της οδού Μουσών της Δημοτικής Κοινότητας Οινοφύτων.

Η οδός Μουσών ενώνει την οδό 25^{ης} Μαρτίου και την οδό Πύργου, και στην παρούσα φάση είναι αδιέξοδο. Με την αγορά οικοπέδου πίσω από την παιδική χαρά της οδού Πύργου είναι δυνατή η πλήρης διάνοιξη της και η κατασκευή δικτύων αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων, προκειμένου να λυθούν τα προβλήματα συσσώρευσης νερών, ιδίως κατά τους χειμερινούς μήνες, και η σύνδεση των οικιών με το κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης.

- Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων.

Θα κατασκευαστεί νέο κεντρικό δίκτυο ακαθάρτων το οποίο θα ξεκινάει από τη συμβολή των οδών Μουσών και 25^{ης} Μαρτίου και θα καταλήγει στην οδό Πύργου, όπου θα ενωθεί με το υφιστάμενο κεντρικό δίκτυο.

Το κεντρικό δίκτυο, μήκους περίπου 250 m, θα κατασκευαστεί από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ 13476-3, σειράς SN8 και DN/OD 200mm. Το δίκτυο θα οδεύει εντός τάφρου πλάτους περίπου 1 m και μεταβλητού ύψους. Οι σωλήνες θα εγκιβωτιστούν με άμμο, ενώ το υπόλοιπο του σκάμματος θα επιχωθεί με θραυστό υλικό λατομείου 3Α.

Επιπλέον του κεντρικού δικτύου, θα κατασκευαστούν και οι αντίστοιχες οικιακές συνδέσεις, ενώ σε διασταυρώσεις, σημεία αλλαγής κατεύθυνσης και σε αποστάσεις που δεν υπερβαίνουν τα 50 m θα κατασκευαστούν κυκλικά φρεάτια επίσκεψης από οπλισμένο σκυρόδεμα (προκατασκευασμένα ή επί τόπου κατασκευασμένα) για την επιθεώρηση και καθαρισμό των δικτύων.

- Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων.

Θα κατασκευαστεί νέο κεντρικό δίκτυο ομβρίων υδάτων, το οποίο θα ξεκινάει από τη συμβολή των οδών Μουσών και 25^{ης} Μαρτίου και θα καταλήγει στην οδό Πύργου, όπου θα ενωθεί με το υφιστάμενο κεντρικό δίκτυο.

Το κεντρικό δίκτυο, μήκους περίπου 200 m, θα κατασκευαστεί από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ 13476-3, σειράς SN8 και DN/ID 400mm. Το δίκτυο θα οδεύει εντός τάφρου πλάτους περίπου 1 m και μεταβλητού ύψους. Οι σωλήνες θα εγκιβωτιστούν με άοπλο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, ενώ το υπόλοιπο του σκάμματος θα επιχωθεί με θραυστό υλικό λατομείου 3Α.

Σε σημεία που προβλέπονται στη μελέτη θα κατασκευαστούν, κάθετα στο δρόμο, φρεάτια υδροσυλλογής, τύπου Φ1Ν και θα ενώνονται με το κεντρικό δίκτυο ομβρίων με πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ 13476-3, σειράς SN8 και DN/OD 200mm.

Σε διασταυρώσεις, σημεία αλλαγής κατεύθυνσης και σε αποστάσεις που δεν υπερβαίνουν τα 50 m θα κατασκευαστούν κυκλικά φρεάτια επίσκεψης από οπλισμένο σκυρόδεμα (προκατασκευασμένα ή επί τόπου κατασκευασμένα) για την επιθεώρηση και καθαρισμό του δικτύου.

Λόγω του μικρού πλάτους του χώρου και των εκτεταμένων εκσκαφών για τη διέλευση των δικτύων, με το πέρας εγκατάστασης αυτών θα γίνει πλήρης ασφαλτόστρωση της οδού καθόλο το μήκος της.

Τα προϊόντα εκσκαφών, που βάση της νομοθεσίας υπόκεινται σε ανακύκλωση, θα μεταφερθούν σε αδειοδοτημένα κέντρα και η σχετική δαπάνη θα καλυφθεί από τα απολογιστικά που περιλαμβάνονται στη μελέτη.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με το αναλυτικό τιμολόγιο, τον προϋπολογισμό και τα αναλυτικά σχέδια.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στους κωδικούς :

| CPV | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ |
|------------|---|
| 45231300-8 | Κατασκευαστικές εργασίες για αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης |

Το συνολικό κόστος του έργου, βάσει του προϋπολογισμού του, ανέρχεται στα **157.000,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου εργασιών, εργολαβικού οφέλους, απροβλέπτων, απολογιστικών και αναθεωρήσεων, ενώ δεν περιλαμβάνει δαπάνη Φ.Π.Α. (το έργο υπόκειται στις διατάξεις του άρθρου 1, παράγραφος 10 του Ν.4281/2014).

Για το ανωτέρω ποσό υπάρχει πρόβλεψη στον προϋπολογισμό του δήμου για το έτος **2019** και στον κωδικό **02.25.7312.73**

Συντάχθηκε

Ανέστης Τσιώνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.