



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης
ομβρίων υδάτων Δ.Ε Σχηματαρίου
2021**

Προϋπ. : 370.760,00 euro

Πηγή : Ιδ. Πόροι

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κατασκευή δικτύων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων σε οδούς της Δ.Κ. Σχηματαρίου, συνολικού μήκους περίπου 700 m. Οι υπό επέμβαση χώροι είναι οι ακόλουθοι :

- Σχηματάρι, από τη συμβολή του Ο.Τ. 28 και Ο.Τ.29 έως το Κέντρο Υγείας Σχηματαρίου.

- Σχηματάρι, οδός Οδυσσέα Ελύτη.
- Σχηματάρι, οδός Αγράφων
- Σχηματάρι, οδός Ανοίξεως
- Οινόη, δημοτική οδός προς δημοτικό σχολείο.

Αναλυτικότερα :

- Μεταξύ των Ο.Τ. 28 και Ο.Τ. 29 θα κατασκευαστεί δίκτυο μήκους περίπου 300 m από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, SN8 και διάμετρο DN/OD 800 mm. Το δίκτυο θα ξεκινάει από τον Κ/Χ πρασίνου που έχει διαμορφωθεί στο εν λόγω σημείο, θα συνεχίζει ως το Κέντρο Υγείας Σχηματαρίου και στρίβοντας θα συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων επί της οδού Ανοίξεως. Το βάθος εκσκαφής του σκάμματος ανέρχεται σε περίπου 1,8 m. Οι σωληνώσεις θα εγκιβωτιστούν σε άοπλο σκυρόδεμα, ενώ η υπόλοιπη αποκατάσταση θα γίνει με 3Α και ασφαλτο.

- Στην οδό Οδυσσέα Ελύτη θα κατασκευαστεί δίκτυο συνολικού μήκους περίπου 210 m από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, SN8 και διάμετρο DN/OD 400 mm και DN/OD 630 mm. Το δίκτυο θα ξεκινάει στη μέση των Ο.Τ. 187 και Ο.Τ. 197 (δίκτυο διαμέτρου DN/OD 400 mm) έως τη συμβολή τους με το Ο.Τ. 189 και στη συνέχεια θα οδεύσει έως την παιδική χαρά στο Ο.Τ. 196 (δίκτυο διαμέτρου DN/OD 630 mm) που θα συνδεθεί στο υφιστάμενο δίκτυο. Το βάθος εκσκαφής του σκάμματος κυμαίνεται από 1,2 m έως 2,2 m. Οι σωληνώσεις θα εγκιβωτιστούν σε άοπλο σκυρόδεμα, ενώ η υπόλοιπη αποκατάσταση θα γίνει με 3Α και ασφαλτο.

- Θα τοποθετηθεί φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N στο χαμηλότερο σημείο της συμβολής των οδών Αγράφων και Δαβάκη.

- Θα κατασκευαστούν φρεάτια υδροσυλλογής τύπου Φ1N στους δρόμους εκατέρωθεν της παιδικής χαράς επί της οδού Ανοίξεως στο Σχηματάρι και σύνδεση αυτών με το κεντρικό δίκτυο ομβρίων της οδού Ανοίξεως.

- Στην Οινόη και στο δρόμο που οδηγεί από την κεντρική οδό προς το δημοτικό σχολείο θα κατασκευαστεί δίκτυο μήκους περίπου 100 m από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, SN8 και διάμετρο DN/OD 630 mm. Το

δίκτυο θα παραλαμβάνει όμβρια ύδατα από κάθετο δρόμο και θα συνδέεται με υφιστάμενο δίκτυο.

Τέλος σε όλες τις διασταυρώσεις και σε λοιπές αποστάσεις που δεν υπερβαίνουν τα 50 m, θα κατασκευαστούν τσιμεντένια φρεάτια επίσκεψης / διακλάδωσης, τα οποία θα φέρουν τις απαραίτητες αναμονές για μελλοντικές επεκτάσεις.

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

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

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
45232130-2	Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις ομβρίων υδάτων

Το συνολικό κόστος του έργου, βάσει του προϋπολογισμού του, ανέρχεται στα **370.760,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου εργασιών, εργολαβικού οφέλους, απροβλέπτων, απολογιστικών αναδόχου (περιλαμβάνει το κόστος παραλαβής των προϊόντων εκσκαφής προς ανακύκλωση, από αδειοδοτημένο κέντρο), αναθεωρήσεων και ΦΠΑ.

Για το ανωτέρω ποσό υπάρχει πρόβλεψη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους **2021 και 2022** και στον κωδικό **02.25.7326.11**.

Συντάχθηκε

Ανέστης Τσιώνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.