



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

Τίτλος : **Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης
ομβρίων υδάτων ΔΕ Τανάγρας**

Προϋπ. : **359.600,00 euro**

Πηγή : **Ιδ. Πόροι**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κατασκευή δικτύων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων σε οδούς της Τοπικής Κοινότητας Ασωπίας (NUTS : 28060402), συνολικού μήκους περίπου 500 m. Οι υπό επέμβαση χώροι είναι οι ακόλουθοι :

- Έμπροσθεν της κεντρικής εισόδου της παιδικής χαράς Ασωπίας
- Έμπροσθεν οικιών Σιαμπάνη Φώτη και Παπαθανασίου Αγγελικής.

Αναλυτικότερα :

Η παιδική χαρά της Ασωπίας βρίσκεται σε χαμηλό σημείο του οικισμού και συγκεντρώνει μεγάλο όγκο νερού κατά τη διάρκεια των βροχοπτώσεων.

Για την αντιμετώπιση το προβλήματος θα επεκταθεί το δίκτυο φρεατίων υδροσυλλογής με νέα τύπου Φ1N, τα οποία μέσω δικτύου από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, SN8 και διάμετρο DN/ID 1000 mm θα οδεύσει μέσω υφιστάμενης αγροτικής οδού σε υφιστάμενο ρέμα.

Το μέσο βάθος εκσκαφής του σκάμματος ανέρχεται σε 1,5 m. Οι σωληνώσεις θα εγκαθίσταται σε άοπλο σκυρόδεμα, ενώ η υπόλοιπη αποκατάσταση θα γίνει είτε με ασφαλτό (για το τμήμα που οδεύει επί ασφαλτοστρωμένης οδού), είτε με 3Α (για το τμήμα που οδεύει επί αγροτικής οδού).

Επιπλέον μπροστά στην είσοδο της παιδικής χαράς θα κατασκευαστεί πεζοδρόμιο για την οριοθέτηση του δρόμου και την ασφαλή είσοδο / έξοδο στην παιδική χαρά.

Και το δεύτερο σημείο επέμβασης βρίσκεται σε χαμηλό σημείο του χωριού με έντονη συσσώρευση υδάτων κατά τις βροχοπτώσεις.

Για την αντιμετώπιση το προβλήματος θα κατασκευαστούν νέα φρεάτια υδροσυλλογής τύπου Φ1N, τα οποία θα συνδεθούν με το υφιστάμενο δίκτυο. Επιπλέον θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο μεταφοράς από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, SN8 και διάμετρο DN/ID 6000 mm, μήκους περίπου 80 m που θα αντικαταστήσει την υπάρχουσα τάφρο στην άκρη του δρόμου. Το δίκτυο θα καταλήξει σε υφιστάμενο φρεάτιο υδροσυλλογής πλησίον του δημοτικού χώρου στο εν λόγω δρόμο.

Το μέσο βάθος εκσκαφής του σκάμματος ανέρχεται σε 1 m. Οι σωληνώσεις θα εγκαθίσταται σε άοπλο σκυρόδεμα, ενώ η υπόλοιπη αποκατάσταση θα γίνει με ασφαλτό.

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 **359.600,00** 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 **2020** και στον κωδικό **02.25.7326.04**.

Συντάχθηκε

Ανέστης Τσιώνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.