



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΔΙΚΤΥΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ  
“ΚΑΜΠΑΝΙ – ΧΟΡΔΑΚΙ – ΣΤΕΡΝΕΣ –  
ΠΑΖΙΝΟΣ & ΑΡΓΟΥΛΙΔΕΣ”  
Δ.Ε. ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΧΑΝΙΑ  
ΜΑΪΟΣ 2023**



Με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU

## 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στις εργασίες που απαιτείται να εκτελεστούν στο Δήμο Χανίων και συγκεκριμένα στην Δημοτική Ενότητα Ακρωτηρίου για το έργο με τίτλο : **ΔΙΚΤΥΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ “ΚΑΜΠΑΝΙ – ΧΟΡΔΑΚΙ – ΣΤΕΡΝΕΣ – ΠΑΖΙΝΟΣ & ΑΡΓΟΥΛΙΔΕΣ” Δ.Ε. ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ** προϋπολογισμού δαπάνης ύψους **9.444.000,00€** με Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%), απρόβλεπτα (9%), απολογιστικές εργασίες και αναθεώρηση.

Ο προϋπολογισμός έχει διαμορφωθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών του 2017, όπως εφαρμόζεται από τις αναθέτουσες Αρχές κατά τη διαδικασία ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων έργων, κατά τον Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α / 8-8-2016).

Η περιοχή την οποία καλύπτουν τα προβλεπόμενα με την παρούσα έργα εκτείνεται στο κεντρικό, νότιο και νοτιοανατολικό τμήμα της Δ.Ε. Ακρωτηρίου Δήμου Χανίων και περιλαμβάνει : τους οικισμούς Καμπάνι, Καθιανών, Μουζουρά, Καλόρουμα, Χορδακίου, Αργουλιδέ, Παζινού και Στερνών.

Τα δίκτυα που προβλέπεται να υλοποιηθούν, περιλαμβάνουν:

Αγωγούς βαρύτητας

- Φ 200 συνολικού μήκους περίπου 33.800,00m δομημένου τοιχώματος SN8
- Φ 250 συνολικού μήκους περίπου 5.000,00m δομημένου τοιχώματος SN8
- Φ 315 συνολικού μήκους περίπου 3.500,00m δομημένου τοιχώματος SN8

Καταθλιπτικούς αγωγούς

- Φ 110 συνολικού μήκους περίπου 1.400,00m HDPE
- Φ 140 συνολικού μήκους περίπου 5.500,00m HDPE
- Φ 160 συνολικού μήκους περίπου 3.300,00m HDPE

Στις εργασίες περιλαμβάνονται τα απαραίτητα κεντρικά φρεάτια επίσκεψης, τα οποία θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Συγκεκριμένα προβλέπονται δύο ειδών φρεάτια από σκυρόδεμα ή από Ρ.Ε., σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή και τα σχέδια.

Επίσης θα κατασκευαστούν οι παροχετεύσεις που περιλαμβάνουν τον αγωγό διαμέτρου Φ160 και το φρεάτιο, από Ρ.Ε. ή από σκυρόδεμα, το οποίο πρέπει να τηρεί τις προδιαγραφές που αναλυτικά αναφέρονται στην τεχνική προδιαγραφή και τα σχέδια της μελέτης.

## 2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Το συνολικό έργο περιλαμβάνει:

Τους συλλεκτήριους αγωγούς φυσικής ροής.

Τους κεντρικούς αγωγούς μεταφοράς (αγωγοί φυσικής ροής και δίδυμοι καταθλιπτικοί). Για την μεταφορά των λυμάτων προβλέπεται η κατασκευή 5 αντλιοστασίων, η κατασκευή των οποίων περιλαμβάνεται σε άλλο έργο.

Τα απαραίτητα κεντρικά φρεάτια επίσκεψης.

Τις παροχετεύσεις.

Οι αγωγοί θα τοποθετηθούν κάτω από υφιστάμενες οδούς, εντός σκάμματος πλάτους ανάλογου της διαμέτρου του αγωγού και του βάθους εκσκαφής. Στις περιπτώσεις παράλληλης όδευσης αγωγού φυσικής ροής και δίδυμων καταθλιπτικών αγωγών, αυτοί θα τοποθετηθούν σε ενιαίο σκάμμα.

Τα κεντρικά φρεάτια επίσκεψης τοποθετούνται ανά 50 έως 80 μ.

Οι αγωγοί διαστασιολογήθηκαν έτσι ώστε να μπορούν να παραλάβουν τα λύματα 40ετίας.

Το υφιστάμενο αντλιοστάσιο στις Πλακούρες / Καμπάνι θα παραλάβει τα λύματα των οικισμών Καμπάνι, Καθιανών, Μουζουρά, Καλόρουμα, Χωρδακίου, καθώς και του Αερολιμένα Χανίων και των εγκαταστάσεων της Αμερικάνικης Ναυτικής Ευκολίας Σούδας.

Ο αγωγός Αρώνι – Πιθάρι – Κουνουπιδιανά θα παραλάβει τα λύματα των οικισμών Αργουλιδέ, Παζινού και Στερνών, καθώς και του οικοδομικού συν/σμού Καταναλωτών INKA στις Στέρνες και των στρατιωτικών εγκαταστάσεων της 115 Π.Μ. και του Πεδίου Βολής Κρήτης.

**Χανιά, Μάιος 2023**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Αγγελική Σταθοπούλου**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η Δ/ντρια Τ.Υ. ΔΕΥΑΧ**

**Χρυσανγή Παπαδογιάννη**  
**Πολιτικός Μηχανικός**