



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΜΕΤΡΟ 19 «Τοπική Ανάπτυξη με πρωτοβουλία τοπικών κοινοτήτων CLLD/LEADER»
**ΥΠΟΜΕΤΡΟ 19.2 «Στήριξη για την υλοποίηση δράσεων υπό την Τοπική Στρατηγική Ανάπτυξη
για παρεμβάσεις δημοσίου χαρακτήρα»,**

ΔΡΑΣΗ 19.2.5: «Παρεμβάσεις για τη βελτίωση υποδομών στον πρωτογενή τομέα»
**ΥΠΟΔΡΑΣΗ 19.2.5.2: «Βελτίωση διαχείρισης υδατικών πόρων και αποθήκευσης ύδατος
(εγγειοβελτιωτικά έργα, ομβροδεξαμενές κλπ)»**

*Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014– 2020»
με συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. και συγκεκριμένα από την ΣΑ 082/1.
Ο κωδικός ΣΑΕ του έργου είναι 2017ΣΕ08210000*

Έργο:

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ - Α.Μ. 18/2024
(κωδ. ΟΠΣΑΑ 0046166692)**

CPV: 44611500-1, με τίτλο: «Δεξαμενές νερού»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%: 579.000,00€



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

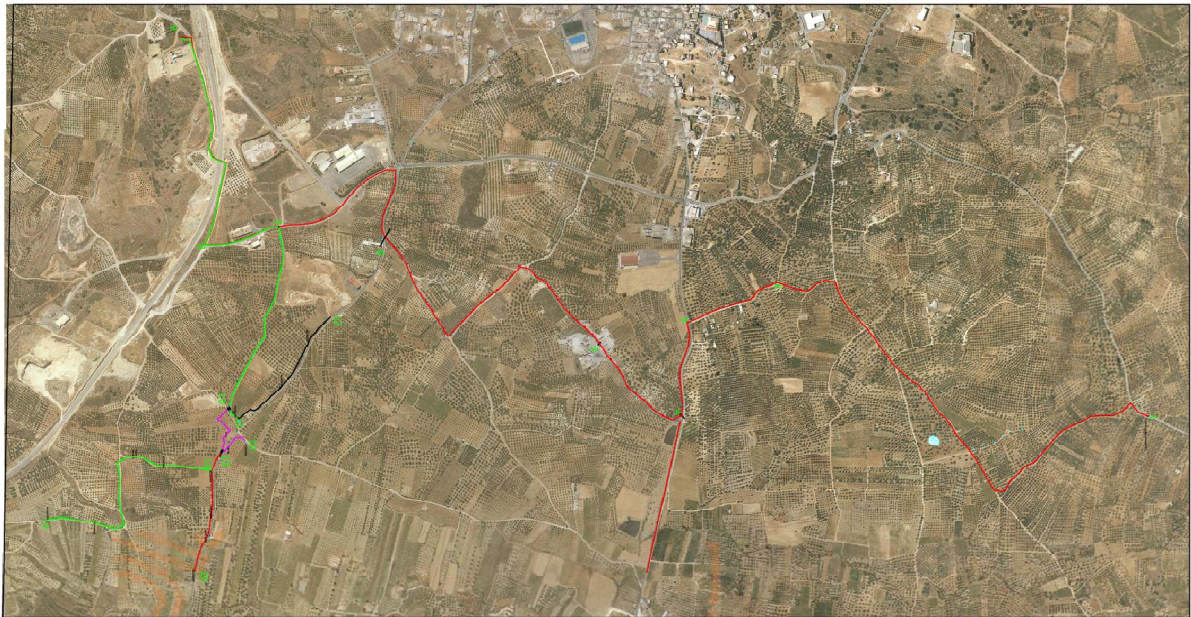
Αντικείμενο του έργου αποτελεί η κατασκευή δεξαμενής άρδευσης, καθώς και αντικατάσταση υφιστάμενου παλαιωμένου αρδευτικού δικτύου της περιοχής, για την ικανοποίηση των αρδευτικών αναγκών γεωργικής γης συνολικής έκτασης 235 στρεμμάτων. Ειδικότερα, το έργο αφορά στην άρδευση καλλιεργούμενων εκτάσεων της Τοπικής Κοινότητας Αρκαλοχωρίου του Δήμου Μινώα Πεδιάδας.

Σκοπός του έργου, είναι η στήριξη των αγροτών και της ευρύτερης περιοχής του Αρκαλοχωρίου, εξασφαλίζοντας καλύτερες συνθήκες εκμετάλλευσης των καλλιεργειών της περιοχής, έχοντας ευεργετικές επιπτώσεις στην παραγωγική διαδικασία που οδηγούν σε μείωση του κόστους παραγωγής. Ο ορθός προγραμματισμός άρδευσης θα εξασφαλίσει επάρκεια αρδευτικού ύδατος για όλες τις καλλιέργειες της περιοχής, με στόχο την αύξηση των αποδόσεων των καλλιεργειών.

Συγκεκριμένα το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή κυκλικής δεξαμενής άρδευσης, χωρητικότητας περίπου 490m³, σε δημοτικό χώρο, στη θέση “Σαραφαλή Μάνδρα, Μελισσόκηπος, Αρκαλιές” (συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87 κεντροβαρικά Χ=615407,00 Υ=3888390,00). Οι εσωτερικές της διαστάσεις είναι 7m (ακτίνα) x 3,20m (ωφέλιμο ύψος) και θα τροφοδοτείται από το γεώτρηση που βρίσκεται στη θέση “Θραψανιώτικα ή Βασιλική βρύση”, για την οποία έχει εκδοθεί η αρ. πρωτ. 3754/24-06-2015 (ΑΔΑ: ΩΨ8200Ρ1Θ-Ο9Λ) άδεια χρήσης νερού.

Παράλληλα, θα πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του υφιστάμενου παλαιωμένου δικτύου άρδευσης που εξυπηρετεί την περιοχή, σε συνολικό μήκος 9.130m. Αναλυτικότερα, προβλέπεται να κατασκευαστούν αγωγοί με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά (βάση σχεδίου 1 που ακολουθεί):

Τμήμα 1-2	μήκους 1.630m	διατομής Φ140	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 2-3	μήκους 303m	διατομής Φ140	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 3-4	μήκους 287m	διατομής Φ140	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 4-5	μήκους 360m	διατομής Φ140	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 5-6	μήκους 1.010m	διατομής Φ140	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 6-7	μήκους 624m	διατομής Φ140	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 7-8	μήκους 240m	διατομής Φ125	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
	μήκους 240m	διατομής Φ140	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 8-9	μήκους 720m	διατομής Φ125	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
	μήκους 720m	διατομής Φ140	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 7-10	μήκους 590m	διατομής Φ125	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 10-11	μήκους 40m	διατομής Φ90	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 11-12	μήκους 440m	διατομής Φ90	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 12-13-14	μήκους 270m	διατομής Φ110	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 13-15	μήκους 430m	διατομής Φ75	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 16-17	μήκους 750m	διατομής Φ75	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm
Τμήμα 4-18	μήκους 500m	διατομής Φ90	πολυαιθυλένιο (PE) / PN 16atm



σχέδιο: 1 - Αποτύπωση δικτύου

Σημειώνεται ότι ο σχεδιασμός του έργου πραγματοποιήθηκε με την προϋπόθεση να εξασφαλίζει θετικές πιέσεις σε όλο το μήκος του δικτύου, χωρίς να εξαντλείται η αντοχή των αγωγών.

Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξης της Ελλάδας 2014-2020», με συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. και συγκεκριμένα από την ΣΑ 082/1. Ο κωδικός ΣΑΕ του έργου είναι 2017ΣΕ08210000, ενώ έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου υπό τον Κ.Α. 64-7341.028 με διατιθέμενη πίστωση για το έτος 2025, είναι 579.000,00€.

Θραψανό , Ιανουάριος 2025
Ο συντάξας

Σοφία Λιοντάκη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θραψανό , Ιανουάριος 2025

Η Προϊσταμένη

Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών



Ζαχαρένια Δαγκωνάκη

