



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: Επέκταση αρδευτικού δικτύου στην
κτηματική περιφέρεια Καλαποδίου
του Δήμου Λοκρών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για κατασκευή έργου επέκτασης υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου, προκειμένου επιτευχθεί σημαντική βελτίωση των συνθηκών άρδευσης των αγροκτημάτων στην κτηματική περιφέρεια Καλαποδίου του Δήμου Λοκρών.

Το υφιστάμενο αρδευτικό δίκτυο αντλεί νερό από υφιστάμενη γεώτρηση και με αντλιοστάσιο μέσω καταθλιπτικού αγωγού αμφίδρομης λειτουργίας, μήκους 800m, διοχετεύει το νερό σε δεξαμενή εξισορρόπησης σε υψόμετρο 420m. Το υφιστάμενο αρδευτικό δίκτυο έχει συνολικό μήκος περίπου 1950 m και τερματίζει στη θέση Βοιβόντα με υψόμετρο 325m. Το υπό μελέτη αρδευτικό δίκτυο επεκτείνει το υφιστάμενο από την θέση Βοιβόντα διά την θέση Γέφυρα, με υψόμετρο 305m και τερματίζει στην θέση Πλατύρεμα με υψόμετρο 290m με συνολικό μήκος 1440m

Αναλυτικότερα με το υπόψη έργο θα κατασκευαστούν :

- αγωγός πολυαιθυλενίου DN 125 / 16atm. με συνολικό μήκος 1440m
- δέκα (10) υδροληψίες άρδευσης τύπου "B" με μετρητές παροχής, περιοριστές παροχής , ρυθμιστές πίεσεως, δύο στόμια και σύστημα προστασίας από πάγο.
- ένας (1) κεντρικός μετρητής παροχής.
- ένας (1) αερεξαγωγός εισαγωγής – εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας παλινδρομικού τύπου DN 50 mm / 16atm.
- 35m χαλύβδινο σωλήνα για την διέλευση του αγωγού από γέφυρα.
- φρεάτια με προκατασκευασμένους τσιμεντοσωλήνες D 1000mm.
- αγωγός συνολικού μήκους 40m με προκατασκευασμένους τσιμεντοσωλήνες D 400mm για την διέλευση του αγωγού κάθετα σε υφιστάμενους δρόμους.

Για την κατασκευή του έργου δεν απαιτούνται απαλλοτριώσεις

Ο ανάδοχος θα εκπονήσει με δαπάνες του το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ). Θα τηρεί στο εργοτάξιο και θα ενημερώνει διαρκώς το Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) και θα εφαρμόζει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την ασφάλεια και Υγεία όπως ειδικότερα στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) αναφέρεται.

Επισημαίνεται ότι πρέπει να γίνει εγγράφως ανάθεση καθηκόντων α) τεχνικού Ασφάλειας, β) συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας της εργασίας και γ) γιατρού εργασίας, σε άτομα που θα έχουν τα προσόντα που απαιτεί η Νομοθεσία (Ν.1568/85, ΠΔ17/96, ΠΔ305/96, ΠΔ294/88 κ.λ.π.). Η έγγραφη ανάθεση καθηκόντων θα κοινοποιηθεί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 87.000,00 ευρώ, εκ των οποίων 51.682,20 ευρώ για εργασίες, 9.302,80 ευρώ για Γ.Ε.+ Ο.Ε., 9.147,75 ευρώ για απρόβλεπτες δαπάνες, 28,54 ευρώ αναθεώρηση και 16.838,71 ευρώ για Φ.Π.Α.

	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο συντάξας	Ο Προϊστάμενος Τ.Δ.Π.	Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε. Π.Σ.Ε..

Νικολακόπουλος Γ.
Πολ/κός Μηχ/κος

Συλεούνης Λάμπρος
Αρχιτέκτων Μηχ/κος

Παλαιοπάνος Σπυρίδων
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ