



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ  
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών  
(Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ)**

Αριθ. Μελέτης 57/2021

**ΕΡΓΟ: “Αντικατάσταση τροφοδοτικού αγωγού  
ύδρευσης Λουτρακίου”**

**Προϋπολογισμός: 60.000,00 Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.)  
Χρηματοδότηση: Πόροι ΔΕΥΑΛ-Αγ.Θ  
Κ.Α.: 15.02.21.0002**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1. Γενικά**

Η μελέτη αφορά τις εργασίες αντικατάστασης του δικτύου ύδρευσης επί της επαρχιακής οδού Λουτρακίου-Περαχώρας από τη διασταύρωση προς την περιοχή Νεράιδα έως την είσοδο του Ξενοδοχειακού Συγκροτήματος Wyndham Loutraki Poseidon Resort, συνολικού μήκους 2.000,00 m από σωλήνες πολυαιθυλενίου 3<sup>ης</sup> γενιάς και τα αντίστοιχα εξαρτήματα που απαιτούνται για τον έλεγχο και προστασία του δικτύου, καθώς και την σύνδεση του με τους κλάδους του κεντρικού αγωγού στην παραπάνω οδό με τη χρήση κατάλληλων ειδικών εξαρτημάτων.

Η κατασκευή του νέου δικτύου θα πραγματοποιηθεί στο σύνολο επί της Επαρχιακή οδού Λουτρακίου-Περαχώρας, κρίνεται δε άμεση και επιτακτική προκειμένου να αντικατασταθεί το υφιστάμενο πεπαλαιωμένο δίκτυο που είναι κατασκευασμένο από σιδηροσωλήνες, το οποίο παρουσιάζει συχνές βλάβες και μεγάλο τμήμα του διέρχεται εκτός του δρόμου, στα πρηνή του οδοστρώματος, δυσχεραίνοντας τον εντοπισμό και την αποκατάσταση των βλαβών.

Για το λόγο αυτό προτείνεται η χρηματοδότηση του αντίστοιχου έργου ως τμήμα του Κ.Α. 15.02.21.0002 του Τεχνικού Προγράμματος και του Προϋπολογισμού 2021, σύμφωνα με το άρθρο 236 §10 του ν.4412/2016 περί της ανάθεσης συμβάσεων κατά τμήματα βάσει της αξίας μόνο του τμήματος του έργου.

Το εν λόγω έργο είναι αυτοτελές και ανεξάρτητο και θα λειτουργήσει πλήρως μετά την κατασκευή του.

Ο Προϋπολογισμός και το Τιμολόγιο Μελέτης συντάχθηκαν σύμφωνα με την Δ11γ/0/9/7/7-2-2013 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών Μεταφορών & Δικτύων “Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών.” (ΦΕΚ Β΄ 363/19-2-2013) και τις διορθωτικές επεμβάσεις που ακολούθησαν με την Δ11γ/0/3/20/20-3-2013 όμοια απόφαση, όπως επικαιροποιήθηκαν σύμφωνα με την αριθ. ΔΝΣ/οικ.35577/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1746 Β΄-19 Μαΐου 2017) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων».

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) που εγκρίθηκαν με την υπ. αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221 Β/30-7-2012) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων: "Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα", όπως ισχύει. Συμπληρωματικά με τις ΕΤΕΠ ισχύουν για όσα αντικείμενα δεν καλύπτονται απ’ αυτές, οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης «Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης πόλεως Λουτρακίου» ως και τις πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές Της ΕΔΕΥΑ.

Με την παρούσα μελέτη, λαμβάνεται επιπλέον υπόψη η αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής ΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17 του ΥΠΟΜΕΔΙ αρ. πρωτ. ΔΚΠ/οικ.1322/7-9-2016) καθώς και 9 ΕΤΕΠ (Εγκύκλιοι 30/2013, 22/2014 και 26/2014 του ΥΠΟΜΕΔΙ) και η αντικατάστασή τους με αντίστοιχες Προσωρινές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΕΤΕΠ).

## 2. Περιγραφή εργασιών



Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή δικτύου ύδρευσης το οποίο θα διαιρείται σε επί μέρους ανεξάρτητα τμήματα ελεγχόμενα από δικλείδες για την απομόνωση τους σε περίπτωση ζημιών.
- Η σύνδεση του νέου δικτύου με τον υφιστάμενο αγωγό.

Το συνολικό μήκος του δικτύου όπως προκύπτει από την προμέτρηση ανέρχεται σε **2.000,00** μέτρα και οι αγωγοί που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι διαμέτρων Φ110 και Φ90 πίεσης 10 ατμ.

Οι εργασίες κατασκευής του δικτύου περιλαμβάνουν σε γενικές γραμμές τα εξής:

- Αποξήλωση οδοστρώματος ή πεζοδρομίου στο πλάτος του σκάμματος που προβλέπει η μελέτη.
- Εκσκαφή σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης.
- Τοποθέτηση του αγωγού στο σκάμμα.
- Συγκόλληση του αγωγού πολυαιθυλενίου, των ειδικών τεμαχίων και των εξαρτημάτων.
- Τοποθέτηση και σύνδεση δικλείδων και λοιπών ειδικών τεμαχίων και κατασκευή φρεατίων.
- Δοκιμές στεγανότητας και αντοχής του αγωγού.
- Συνδέσεις με το υδροδίκτυο στα όρια της περιοχής εκτέλεσης του παρόντος έργου.
- Επίχωση με άμμο και επιλεγμένα προϊόντα εκσκαφής.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ταινίας προστασίας και εντοπισμού αγωγού μετά την πρώτη στρώση επίχωσης με προϊόντα προέλευσης λατομείου.
- Καθαρισμός – απολύμανση του δικτύου.
- Αποκαταστάσεις ασφαλτικών οδοστρωμάτων και τσιμεντοστρώσεων.

**ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ**

Λουτράκι, 17-06-2021  
**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Λουτράκι, 17-06-2021  
**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ – ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

ΑΣΗΜΙΝΑ ΜΠΙΤΖΙΝΗ  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3

ΤΑΣΟΣ Κ. ΜΑΣΤΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ