



ΕΡΓΟ: «ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ -  
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗΣ»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Μ21/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.985,64 €  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΕΣ: ΣΑΕ 055 σε βάρος  
των πιστώσεων του έργου: 2001ΣΕ05500002  
«Επιχορήγηση των ΟΤΑ για εκτέλεση εργασιών  
από τους ΟΤΑ της χώρας για την αντιμετώπιση  
του φαινομένου της λειψυδρίας – ΚΩΔΙΚΟΣ  
ΔΕΥΑΚ: 11.02.01.04

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### α. Σκοπός του έργου

Στα πλαίσια του έργου πρόκειται να πραγματοποιηθούν επείγουσες εργασίες για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας με την αντικατάσταση αγωγών συνολικού μήκους 1128 μέτρων με σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 122012, ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm.

### β. Θέση έργου

Η θέση του έργου αφορά σε εκτός σχεδίου περιοχές της Δ.Ε. Πικρολίμνης, του Δήμου Κιλκίς, της Π.Ε. Κιλκίς, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

### γ. Περιγραφή φυσικού αντικειμένου

Οι εργασίες που προβλέπεται να πραγματοποιηθούν είναι οι ακόλουθες:

- **Χωματοουργικές εργασίες (εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη),**
- **Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο,**
- **Αντικατάσταση 1.128 μέτρων περίπου δικτύου ύδρευσης PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 122012), ονομαστικής διαμέτρου Φ160, ονομαστικής πίεσης 16 atm ,**
- **Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων ελέγχου δικτύου (δικλείδες DN 150 mm, ονομαστικής πίεσης 16 atm, βαλβίδες μείωσης πίεσης, βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας).**

Όλες οι εργασίες καθώς και τα υλικά που χρησιμοποιηθούν θα είναι σύμφωνα με τις υπάρχουσες προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη και ορίζονται από το ισχύουσα νομοθεσία κατά την περίοδο κατασκευής του έργου και θα τηρηθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του έργου όπως προβλέπονται από τη νομοθεσία.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **59.985,64 €** (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%) και θα καλυφθεί μέσω του προγράμματος με τίτλο «**ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΤΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ**» (ΑΠ 38750/27-11-2017, ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠΕΣ – ΑΔΑ: 6ΕΖΝ465ΧΘ7-ΜΙ5) (Κωδικός: 11.02.01.04).

Σχετικό CPV: 45231300-8 (Κατασκευαστικές εργασίες για αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης).

**ΚΙΛΚΙΣ 10/06/2019**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.  
ΚΙΛΚΙΣ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΠΑΡΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΓΙΟΒΑΝΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
MSc ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**