



**ΕΡΓΟ: «ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ -
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ»**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Μ23/2019**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.916,98 €
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: 11.02.01.06**

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 700 μέτρων με σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 122012, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 20 atm, 200 μέτρων με σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 122012, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm και 500 μέτρων με σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 122012, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm.

β. Θέση έργου

Η θέση του έργου αφορά σε εκτός σχεδίου περιοχές της Δ.Ε. Κρουσσιών, 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, εκσκαφή υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων),**
- **Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο,**
- **Αντικατάσταση 700 μέτρων με σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 122012, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 20 atm, 200 μέτρων με σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 (με**

ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή $MRS10 = 10 \text{ MPa}$), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 122012, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm και 500 μέτρων με σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή $MRS10 = 10 \text{ MPa}$), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 122012, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm,

- *Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων ελέγχου δικτύου (δικλείδες DN 100 mm, ονομαστικής πίεσης 20 atm, βαλβίδες αντεπιστροφής, διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου).*
- *Αποκατάσταση ασφάλτου όπου είναι απαραίτητη.*

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 **59.916,98 €** (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: 11.02.01.06).

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**