



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ: " ΜΙΚΡΟΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ,
ΧΡΗΣΗ 2022-2023 "**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 300.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου
Φ.Π.Α (ο Φ.Π.Α δεν καταβάλλεται στον ανάδοχο,
αρθ.39α, παρ.4 του Κώδικα Φ.Π.Α – Ν.2859/2000)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη (ΑΜ 5/2022) «ΜΙΚΡΟΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΧΡΗΣΗ 2022-2023» αφορά εργασίες κατασκευής αγωγών ύδρευσης σε εντός σχεδίου και εντός οικισμού περιοχές των τοπικών και δημοτικών κοινοτήτων του Δήμου της Καλαμάτας, καθώς και αντικατάσταση τμημάτων παλαιών σωλήνων του δικτύου.

Ο προϋπολογισμός είναι 300.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α (ο Φ.Π.Α δεν καταβάλλεται στον ανάδοχο, αρθ.39α, παρ.4 του Κώδικα Φ.Π.Α – Ν.2859/2000), και η δαπάνη θα βαρύνει τον κωδικό ΚΑ: 81782/6102 του προϋπολογισμού της Δ.Ε.Υ.Α. Καλαμάτας για το έτος 2022.

(CPV: 45232100-3 Επικουρικά έργα για αγωγούς ύδρευσης)

Για τα δίκτυα της ύδρευσης έχουν στο μεγαλύτερο ποσοστό τους υποβληθεί στην επιχείρηση, από τους ενδιαφερόμενους, σχετικές αιτήσεις.

Συνολικά οι αγωγοί που πρόκειται να κατασκευαστούν είναι 7.000,00 μέτρα από πολυαιθυλένιο (PE) 3^η γενιάς διαμέτρων από Φ63 έως Φ280 και συγκεκριμένα έχουμε:

1. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ63 / PN 10 atm μήκους 1.170 μέτρων
2. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ75 / PN 10 atm μήκους 685 μέτρων
3. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ90 / PN 10 atm μήκους 2.500 μέτρων
4. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ160 / PN 10 atm μήκους 20 μέτρων
5. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ200 / PN 10 atm μήκους 10 μέτρων
6. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ225 / PN 10 atm μήκους 10 μέτρων
7. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ250 / PN 10 atm μήκους 10 μέτρων
8. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ280 / PN 10 atm μήκους 10 μέτρων
9. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ63 / PN 16 atm μήκους 1.800 μέτρων
10. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ75 / PN 16 atm μήκους 100 μέτρων
11. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ90 / PN 16 atm μήκους 175 μέτρων
12. Αγωγοί ύδρευσης διαμέτρου Φ110 / PN 16 atm μήκους 510 μέτρων

Θα εκτελεσθούν εργασίες εκσκαφής ορυγμάτων με κατάλληλα μηχανήματα και στα σημεία που αυτό είναι αδύνατο με τα χέρια. Μέσα στα ορύγματα θα τοποθετηθούν κατάλληλα οι σωλήνες (PE) εγκιβωτισμένοι σε άμμο, θα γίνει η απαιτούμενη συγκόλληση τους (και η συνδεσμολογία με τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια), θα τοποθετηθεί το πλαστικό πλέγμα προστασίας και θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες δοκιμές. Θα τοποθετηθούν οι απαιτούμενες συσκευές δικτύου και θα γίνουν όλες οι αναγκαίες συνδέσεις του δικτύου με το υπάρχον. Επίσης συμπεριλαμβάνονται και οι μεταφορές των παροχών ύδρευσης από τα παλαιά στα νέα δίκτυα και όλες οι συνδεσμολογίες για την σωστή λειτουργία των νέων δικτύων.

Στην συνέχεια θα γίνει επανεπίχωση του ορύγματος με υλικά Π.Τ.Π. 0150 σύμφωνα με το αντίστοιχο σχέδιο διατομών.

Τέλος θα γίνει η απαιτούμενη αποκατάσταση των οδοστρωμάτων ώστε αυτά να επανέλθουν στην προηγούμενη κατάσταση.

Η προμήθεια των σωλήνων και όλων των λοιπών υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο.

Για τη σύνταξη του προϋπολογισμού του έργου ελήφθη το περιγραφικό τιμολόγιο υδραυλικών έργων - αναπροσαρμογή 5/2017 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Για τα υλικά θα εφαρμοσθούν οι ισχύουσες προδιαγραφές.

Περισσότερες οδηγίες και λεπτομέρειες θα παρέχονται από τον επιβλέποντα επί τόπου του έργου. Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφών και καθαιρέσεων θα μεταφέρονται σε αδειοδοτημένο χώρο και θα πληρώνονται απολογιστικά.

Επισυνάπτεται πίνακας στον οποίο φαίνονται ακριβώς οι περιοχές εκτέλεσης του έργου.

Η παρούσα μελέτη (ΑΜ 5/2022) θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ. 2 περ. α του Ν. 4412/16 και θα ακολουθηθεί η διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού μέσω ΕΣΗΔΗΣ.

Ο χρόνος εκτέλεσης του έργου είναι εικοσιτέσσερις **(24)** μήνες.

Καλαμάτα 23 - 02 - 2022

Ο συντάξας



Ιωάννης Χατζηγιαννόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα 23 -02- 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών



Βασίλειος Διαμαντόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός