

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΕΡΓΟ:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣ
ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ 23^{ης} ΜΑΡΤΙΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 90.000,00 €,
μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΕΥΑΚ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΜΑΪΟΣ 2022



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Μελέτη Έργου: " ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ
ΠΛΑΤΕΙΑΣ 23ης ΜΑΡΤΙΟΥ"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 90.000,00€ 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

Το παραπάνω έργο (ΑΜ 10/2022) αφορά εργασίες για αναγκαίες τροποποιήσεις-αντικαταστάσεις των υφιστάμενων παλαιών αγωγών ύδρευσης (χυτοσιδηροί σωλήνες) μεγάλων διατομών, επ' ευκαιρία αναπλάσεως της πλατείας 23^{ης} Μαρτίου.

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

Θα αντικατασταθούν χυτοσιδηροί (ΧΤ) αγωγοί διαμέτρων από Φ250χλστ έως 400χλστ με αντιστοίχων διαμέτρων σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, ονομαστικής πίεσης (PN) 10Atm.

Πιο συγκεκριμένα προβλέπεται:

- Η κατασκευή νέου αγωγού (PE) διαμέτρου Φ315χλστ/ 10Atm κατά μήκος της βόρειας περιοχής ανάπλασης από την οδό ΝΕΔΟΝΤΟΣ έως την οδό ΑΜΦΕΙΑΣ μήκους 200,00μ. (ο νέος αυτός αγωγός αντικαθιστά τον υφιστάμενο (ΧΤ) διαμέτρου Φ300χλστ).
- Η κατασκευή νέου αγωγού (PE) διαμέτρου Φ225χλστ/ 10Atm κατά μήκος της βόρειας περιοχής ανάπλασης από την οδό ΝΕΔΟΝΤΟΣ έως την οδό ΓΕΡΜΑΝΟΥ και κατόπιν διερχόμενης κάθετα έως την αρχή της οδού ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΟΥΣ, μήκους 86,00μ. (αντικαθιστά τον υφιστάμενο (ΧΤ) διαμέτρου Φ250χλστ.).
- Η κατασκευή νέου αγωγού (PE) διαμέτρου Φ315χλστ/ 10Atm κατά μήκος της νότιας περιοχής ανάπλασης από την οδό ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΟΥΣ έως την αρχή της οδού ΥΠΑΠΑΝΤΗΣ, μήκους 134,00μ. (αντικαθιστά τον υφιστάμενο (ΧΤ) διαμέτρου Φ400χλστ.)
- Η κατασκευή νέου αγωγού (PE) διαμέτρου Φ400χλστ./ 10Atm κατά μήκος της νοτιοανατολικής πλευράς της οδού ΥΠΑΠΑΝΤΗΣ έως την οδό ΑΜΦΕΙΑΣ, μήκους 25,00μ. (αντικαθιστά τον υφιστάμενο (ΧΤ) διαμέτρου Φ400χλστ).
- Η κατασκευή νέου αγωγού (PE) διαμέτρου Φ280χλστ στην ανατολική πλευρά περιοχής ανάπλασης από την οδό ΥΠΑΠΑΝΤΗΣ έως την αρχή της οδού ΑΓ.ΝΙΚΟΛΑΟΥ, μήκους 38,00μ.
- Η σύνδεση των παραπάνω νέων αγωγών με τους υφιστάμενους, με την ταυτόχρονη κατάργηση-απομόνωση αυτών όπου χρειάζεται, καθώς και η τοποθέτηση των απαιτούμενων διατάξεων απομόνωσης του δικτύου.

Θα εκτελεστούν εργασίες εκσκαφής ορυγμάτων με κατάλληλα μηχανήματα. Μέσα στα ορύγματα θα τοποθετηθούν κατάλληλα οι σωλήνες (PE), θα γίνει η απαιτούμενη συγκόλληση τους (και η συνδεσμολογία με τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια), θα εγκιβωτιστούν με άμμο, θα τοποθετηθεί το πλαστικό πλέγμα προστασίας σήμανσης και θα

πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες δοκιμές. Στη συνέχεια θα γίνει επανεπίχωση του ορύγματος με υλικά Π.Τ.Π 0150 και αποκατάσταση του οδοστρώματος, σύμφωνα με το αντίστοιχο σχέδιο διατομών.


Η παρούσα μελέτη (ΑΜ 10/2022) 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 έξι (6) μήνες.

Ο προϋπολογισμός είναι 90.000,00€ 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: 8303/6102 του προϋπολογισμού της Δ.Ε.Υ.Α. Καλαμάτας για το έτος 2022.

Καλαμάτα 27 - 05 - 2022

Ο συντάξας



ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΕΧΝΟΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Γεώργιος Αθανασόπουλος
Τεχνολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα 27 - 05 - 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών



Βασίλειος Διαμαντόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ