

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην εκτέλεση των κάτωθι εργασιών:

- αντικατάστασης τμήματος του δικτύου ύδρευσης εντός οικισμού Κατωμερίου σε μήκος περίπου 200,00m από το κατάστημα Ζ. Αυγερινού μέχρι τον Ι.Ν. Αγίων Αποστόλων. Ειδικότερα θα πραγματοποιηθεί εκσκαφή τάφρου βάθους 0,40m περίπου και πλάτους 0,40m περίπου, τοποθέτηση σωλήνα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο διαμέτρου DN110mm πίεσης 12,5atm η οποία θα εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου σε βάθος 0,30m περίπου και θα σκυροδετηθεί με πάχος σκυροδέματος 0,10m περίπου. Επιπλέον θα γίνει αντικατάσταση των υφιστάμενων παροχών ύδρευσης προς τις οικίες και νέες συνδέσεις με τους υφιστάμενους αγωγούς ύδρευσης. Τέλος θα γίνει διάστρωση ασφαλτοσκυροδέματος πάχους 0,05m σε μια επιφάνεια 450,00 m<sup>2</sup> περίπου.
- Ασφαλτόστρωση τμήματος του δρόμου από Στεράτο προς Ρεμεντινού με διάστρωση ασφαλτοσκυροδέματος πάχους 0,05m σε μια επιφάνεια 2.075,00 m<sup>2</sup> περίπου.
- Εργασίες επέκτασης του δικτύου όμβριων υδάτων εντός του οικισμού. Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν σχάρες και αγωγός απορροής όμβριων υδάτων από PVC διαμέτρου D=250mm μήκους 18,00m περίπου έμπροσθεν της οικίας Ε. Κονιδάρη και σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο απορροής όμβριων και αποκατάσταση της πλακόστρωσης.
- Εργασίες συντήρησης της οδού έμπροσθεν του κτιρίου του παλαιού ελαιοτριβείου με σκυρόδεμα

Οι εργασίες που θα γίνουν είναι:

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (ΥΔΡ3.11.1.1)
- 2 Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου (ΥΔΡ5.9.2)
- 3 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ9.10.3)
- 4 Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ73.11)
- 5 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm (ΥΔΡ12.14.1.27)
- 6 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης. (ΥΔΡ16.11)
- 7 Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm (ΥΔΡ16.18.1)
- 8 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm (ΥΔΡ12.10.4)
- 9 Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές, (ΥΔΡ11.2.2)
- 10 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)
- 11 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)
- 12 Θαλάσσια μεταφορά υλικών (ΛΙΜ)

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **38.709,68** Ευρώ χωρίς ΦΠΑ ενώ με ΦΠΑ **48.000,00** και θα καλυφθεί από πιστώσεις ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν οι διατάξεις:

- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016
- Του Ν. 1418/84 «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2229/94 και τον Ν2372/96.
- Του Π.Δ. 609/85 «Κατασκευή Δημοσίων Έργων» και του Π.Δ. 402/96.

- Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, όπως επικυρώθηκε με το Π.Δ. 323/89.
- Του Π.Δ. 28/80 «Περί Εκτέλεσεως Έργων και Προμηθειών Ο.Τ.Α.» όσον αφορά τη σύνταξη μελετών - προμήθειες.
- Του Π.Δ. 171/87 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν σε θέματα έργων Ο.Τ.Α.»

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ 31-05-2018

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΑΒΙΤΣΑΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ