

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην εκτέλεση εργασιών για την σύνδεση της νέας δεξαμενής ύδρευσης του οικισμού Βαθέως με τον κεντρικό αγωγό ύδρευσης και με το εσωτερικό δίκτυο του οικισμού πλησίον στην διασταύρωση για «Ριζοβάνι». Ειδικότερα θα πραγματοποιηθεί εκσκαφή τάφρου βάθους 0,20m περίπου και πλάτους 0,20m περίπου, τοποθέτηση σωλήνα ύδρευσης μήκους 200,00m από πολυαιθυλένιο διαμέτρου DN90mm πίεσης 10,0atm από τον κεντρικό αγωγό ύδρευσης μέχρι την δεξαμενή η οποία θα εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου σε βάθος 0,10m περίπου και θα σκυροδετηθεί με πάχος σκυροδέματος 0,10m περίπου και εκσκαφή τάφρου βάθους 0,20m περίπου και πλάτους 0,20m περίπου, τοποθέτηση σωλήνα ύδρευσης μήκους 1.716,00m από πολυαιθυλένιο διαμέτρου DN110mm πίεσης 10,0atm από την δεξαμενή ύδρευσης μέχρι και το εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης του οικισμού η οποία θα εγκιβωτιστεί με άμμο λατομείου σε βάθος 0,10m περίπου και θα σκυροδετηθεί με πάχος σκυροδέματος 0,10m περίπου. Η τοποθέτηση του αγωγού και όλες οι συνδέσεις θα γίνουν εκτός ορίων του οικισμού. Οι εργασίες που θα γίνουν είναι:

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες , με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (ΥΔΡ3.10.1.1)
- 2 Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα (ΥΔΡ5.9.1)
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 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.6)
- 3 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 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.7)
- 4 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ9.10.3)
- 5 Θαλάσσια μεταφορά υλικών (ΛΙΜ)

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **29.838,71** Ευρώ χωρίς ΦΠΑ ενώ με ΦΠΑ **37.000,00** 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 Εκτελέσεως 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

ZABITΣΑΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ