



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡ/ΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛ. & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ ΘΕΣΗ
"ΚΥΜΑΣΙ"

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 74.400,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με το προτεινόμενο έργο προβλέπεται να γίνει η επέκταση του δικτύου ύδρευσης από το Μαντούδι έως την παραλία Κυμασίου.

Η επέκταση του δικτύου ύδρευσης κρίνεται αναγκαία καθώς υπάρχει μεγάλο πρόβλημα με την υδροδότηση κατοικιών, καταστημάτων αλλά και με το υφιστάμενο δίκτυο πυρόσβεσης του λιμένα.

Ειδικότερα, με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει η επέκταση δικτύου ύδρευσης συνολικού μήκους 3.500μ.

Ο κεντρικός αγωγός θα τοποθετηθεί κατά προτίμηση στις άκρες του οδοστρώματος σε ασφαλοστρωμένους δρόμους και σε κάθε περίπτωση για την ακριβή θέση θα ληφθεί υπόψη η παρουσία άλλων υπόγειων δικτύων. Σε πιθανές θέσεις όπου δεν δύνανται να τηρηθούν οι ελάχιστες αποστάσεις από αγωγούς ομβρίων ή ακαθάρτων ή σε μικρά βάθη τοποθέτησης αυτών θα πρέπει οι αγωγοί να προστατεύονται με εγκιβωτισμό τους σε σκυρόδεμα. Σε σημεία που υπάρχει τεχνικό θα αγκυρωθεί κατάλληλα από αυτό με εξωτερική θωράκιση από μεταλλικό σωλήνα για την προστασία του.

Η αποκατάσταση του οδοστρώματος θα γίνει με σκοπό την επαναφορά τους στην αρχική κατάσταση με το ίδιο υλικό οδοστρωσίας.

Συγκεκριμένα προβλέπονται να γίνουν:

1. Εκσκαφή χάνδακα επί χωμάτινου οδοστρώματος με χρήση εκσκαφέα.
2. Εκσκαφή χάνδακα σε ασφάλτινο οδόστρωμα με χρήση φρέζας για διάνοιξη μικροτάφρου.
3. Τοποθέτηση σωλήνα πολυαιθυλενίου DN 90mm / PN10 atm (σε κουλούρα) για το δίκτυο ύδρευσης. Στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης καθώς και στις θέσεις των κόμβων, πρέπει να αγκυρωθούν κατάλληλα, ώστε να αποτραπεί η μετατόπιση αυτών. Επίσης θα τοποθετηθούν όπου κριθεί απαραίτητο φρεάτια (σύνδεση παροχών κλπ).
4. Τοποθέτηση χυτοσίδηρου σωλήνα υδρεύσεως Φ150 για το κομμάτι του αγωγού του δικτύου ύδρευσης που διέρχεται από γέφυρα κατάλληλα αγκυρωμένος.
5. Εγκιβωτισμός με άμμο λατομείου.
6. Εγκιβωτισμός με άμμο λατομείου και προϊόντων εκσκαφών στο χωμάτινο οδόστρωμα.
7. Εγκιβωτισμός με άμμο λατομείου, δημιουργία στρώσης από σκυρόδεμα και τελική επίστρωση με ασφαλτόμιγμα επί του ασφαλοστρωμένου τμήματος.
8. Τοποθέτηση σωλήνα PVC κατάλληλου για την μεταφορά πόσιμου νερού Φ 18X2.5'' για συνδέσεις παροχών.

9. Τοποθέτηση κρουών πυρόσβεσης σε θέση που δεν θα παρεμποδίζουν και θα είναι ευχερής η στάθμευση των πυροσβεστικών οχημάτων για τροφοδοσία. Θα εδράζονται σε ειδικό τεμάχιο έδρασης, με το οποίο θα συνδέονται με το δίκτυο και θα είναι πακτωμένοι στο έδαφος με σκυρόδεμα.
10. Λοιπών εξαρτημάτων κατάλληλα για τους αγωγούς που θα τοποθετηθούν.

Χαλκίδα 31/07/2020
Η Συντάξασα

Χαλκίδα 31/07/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη Τ.Δ.Π.

Μαρίνα Κουτσούκου
Π.Ε. Μηχ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

Παναγιώτα Χατζηπάκου
Π.Ε. Αρχ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Εγκρίνεται με την υπ' αρ. 153283/4805/2020 (ΑΔΑ: ΨΠ1Σ7ΛΗ-29Α) Απόφαση
της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Εύβοιας
Ο Αν. Πρ/νος Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Εύβοιας

Εμμανουήλ Κηλίφης
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ