

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΟΧΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
(Α.Μ. 176/17)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στο πλαίσιο της ενίσχυσης του υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης, ο Δήμος Κασσάνδρας σχεδιάζει την κατασκευή νέων παροχών αποχέτευσης καθώς και την επέκταση του υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης.

Ειδικότερα, το συγκεκριμένο έργο περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΟΔΟΠΟΙΙΑ, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ, Α-ΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΛΠ

- Λήψη μέτρων προστασίας και ασφάλισης των εργοταξίων αλλά και των κατοίκων των περιοχών του έργου (πινακίδες σήμανσης, αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου, προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων).
- Εκσκαφές ορυγμάτων για την τοποθέτηση των νέων αγωγών και λοιπών υποδομών του δικτύου αποχέτευσης αναλόγως των εδαφικών συνθηκών που θα εντοπιστούν ανά περιοχή εκτέλεσης των εργασιών.
- Λήψη μέτρων για την ασφαλή εργασία του εργατικού προσωπικού αλλά και της ευρύτερης περιοχής του έργου. Ειδικότερα, προβλέπονται οι κατάλληλες διατάξεις αντιστήριξης με μεταλλικά πετάσματα καθώς και η χρήση αντλητικών διατάξεων για την απομάκρυνση των υπογείων υδάτων που θα εντοπιστούν στα βαθύτερα ορύγματα του έργου.
- Τη βελτίωση των συνθηκών έδρασης των νέων αγωγών με την τοποθέτηση κατάλληλων αμμωδών στρώσεων στον πυθμένα των ορυγμάτων ή/και την κατασκευή εξυγιαντικών στρώσεων στις θέσεις όπου θα εντοπιστούν δυσμενείς εδαφικές συνθήκες (χαλαρές στρώσεις, οργανικές προσμίξεις κ.λπ).
- Τη γενεπιπέχωση των ορυγμάτων με κατάλληλα υλικά και τη συμπίκνωση αυτών σύμφωνα με τις Κανονιστικές Διατάξεις.

ΟΜΑΔΑ 2η : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΠ

- Την κατασκευή των αναγκαίων τεχνικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την αποκατάσταση βλαβών οι οποίες θα εντοπιστούν στις θέσεις των νέων παροχών ή/και κατά μήκος του υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης (π.χ φρεάτια, τεχνικά κ.λπ).
- Καθαίρεση των υφιστάμενων επιστρώσεων στις θέσεις κατά μήκος των νέων υποδομών του έργου (αποξήλωση πλακοστρώσεων, καθαίρεση διαφόρων κατασκευών κ.λπ).
- Πλήρη αποκατάσταση των επιστρώσεων στις θέσεις των ορυγμάτων τοποθέτησης των νέων αγωγών και λοιπών υποδομών του έργου (αποκατάσταση πλακοστρώσεων, ασφαλτοστρωμένων οδών κ.λπ).

ΟΜΑΔΑ 3η : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΛΠ

- Προβλέπεται η τοποθέτηση νέων αγωγών αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm / DN 250mm / DN 315mm και DN 160mm.
- Τα απαιτούμενα φρεάτια θα είναι προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εσωτ.διαμέτρου 1,20 m / 1,50 m και 1,80m.
- Για τη σύνδεση των αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο προβλέπεται η χρήση ειδικών τεμαχίων σωλήνων PVC-U (ήτοι σαμάρια με μούφα) διαφόρων διαστάσεων.

ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ, 12/12/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ, 12/12/2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ &
ΠΕΡ.

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ