

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή συμπληρωτικών έργων αποχέτευσης σε Δ.Δ. του Δήμου Γρεβενών και συντάσσεται από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΓ και αφορά το έργο «Επεκτάσεις επισκευές συντηρήσεις παντοροϊκών δικτύων αποχέτευσης σε Δ.Δ. του Δήμου Γρεβενών».

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 29.734,93 € (χωρίς ΦΠΑ ή 36.871,31 € με ΦΠΑ).

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στη Δ.Ε.Υ.Α. Γρεβενών υπάρχει ανάγκη για επισκευές, συντηρήσεις και επεκτάσεις σε παντοροϊκά δίκτυα αποχέτευσης σε διάφορα Δ.Δ. του Δήμου Γρεβενών (Ελάτος, Σμίξη, Κέντρο, Γρεβενά). Το έργο περιλαμβάνει τοπικές επεμβάσεις σε υπάρχοντα δίκτυα που έχουν παρουσιάσει προβλήματα και επεκτάσεις δικτύων όπου υπάρχει ανάγκη για την αποχέτευση κατοικιών. Με την υπ' αριθμ. 32/2022 Μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Γ. προϋπολογισμού 29.734,93 € (χωρίς ΦΠΑ ή 36.871,31 € με ΦΠΑ) προβλέπεται η κατασκευή συνολικά 750 μέτρων δικτύων αποχέτευσης Φ200 και εννιά (9) φρεατίων στην Τ.Κ. Ελάτου και επισκευές σε υπάρχοντα δίκτυα στις Τ.Κ. Σμίξης, Γρεβενών και Κέντρου.

Τα τμήματα θα υποδειχτούν στον ανάδοχο από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών της ΔΕΥΑΓ.

3. ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Από το έργο τα 750 μέτρα δικτύου αποχέτευσης Φ200 και εννιά (9) φρεατία ελέγχου θα κατασκευαστούν στην Τ.Κ. Ελάτου σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΥΑΓ ενώ οι επισκευές σε υπάρχοντα δίκτυα στις Τ.Κ. Σμίξης, Γρεβενών και Κέντρου και μέχρι εξαντλήσεως του φυσικού αντικειμένου ή του προϋπολογισμού προσφοράς.

4. ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι εργασίες που θα γίνουν κατά σειρά είναι οι παρακάτω:

4.1 Οι εκσκαφές των χανδάκων σύμφωνα με το υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης σε κάθε περίπτωση (ενδεικτικό βάθος 2μ). Αντιστηρίξεις ΔΕΝ έχουν προβλεφθεί διότι το βάθος εκσκαφής είναι μικρότερο των 2,00 m. Το βάθος τοποθέτησης αγωγών επικαθορίζεται από την Γεωμορφολογία της περιοχής

4.2 Η μεταφορά ή η παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Όπου τα δίκτυα διέρχονται από δρόμους τα προϊόντα της εκσκαφής θα μεταφέρονται, ενώ στις χέρσες εκτάσεις θα αφήνονται παράπλευρα προκειμένου στην συνέχεια την επανεπίχωση.

4.3 Η προετοιμασία του πυθμένα των χανδάκων για την έδραση των σωλήνων. Θα τηρούνται τα βάθη και οι κλίσεις του υφιστάμενου δικτύου αποχέτευσης.

4.4 Η τοποθέτηση των σωλήνων θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

4.5 Η επίχωση των τάφρων με τα κατάλληλα υλικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Ανάλογα του είδους του δρόμου (άσφαλτο - τσιμέντο ή χώμα) στον οποίο θα διανοιχτούν τα ορύγματα θα εφαρμοστούν οι ανάλογες επιχώσεις. Για χωματόδρομους μετά τον εγκιβωτισμό με άμμο η επανεπίχωση θα γίνει με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής.

4.6 Η κατασκευή των φρεατίων επίσκεψης. Για τον έλεγχο και την καλή λειτουργία του δικτύου προβλέπεται η κατασκευή φρεατίων στις θέσεις συμβολής των αγωγών ή αλλαγής οριζοντιογραφικής διεύθυνσης ή κατά μήκος κλίσης. Τα φρεάτια θα είναι προκατασκευασμένα από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917

4.7 Η αποκατάσταση στην αρχική κατάσταση.

Στο τεύχος των Τεχνικών προδιαγραφών καθορίζεται ακριβώς ο τρόπος εκτέλεσης των εργασιών

Γρεβενά Ιούλιος 2022

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής της ΤΥ

ΤΟΤΙΑΔΗΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΥΛΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ