



Χρημ.:

Προϋπολογισμός : **#110.000,00 €#**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενικά – Χωροθέτηση

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά το έργο με τίτλο **«Αντιπλημμυρική προστασία - καθαρισμός κοίτης ποταμών περιοχής Δήμου Πρεσπών»** και χωροθετείται σε ρέματα του Δήμου Πρεσπών, του οποίου η εκτέλεση θα ανατεθεί από την Π.Ε. Φλώρινας, και αφορά ρέματα της περιοχής αρμοδιότητας της.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο εργασιών συντήρησης στα ρέματα και στα υφιστάμενα αντιπλημμυρικά έργα, οι υπό ανάθεση εργασίες συνίστανται στο γενικό καθαρισμό της κοίτης των ρεμάτων από φερτά υλικά (απορρίμματα, μπάζα, και εκτεταμένη αυτοφυή βλάστηση, κ.ά) καθώς και σε μέτρα συντήρησης και αποκατάστασης υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων όπως η συντήρηση τεχνικών έργων και η προστασία από τοπικές διαβρώσεις και γενικά την άρση της επισφάλειας στις εξεταζόμενες θέσεις των ρεμάτων.

2. Σκοπιμότητα

Το ανωτέρω έργο, σκοπό έχει να βελτιώσει την ικανότητα απορροής υδάτων των ποταμών ή των ρεμάτων εξασφαλίζοντας **ομαλή λειτουργία και αύξηση της παροχетеυτικής του ικανότητας**, γεγονός που θα οδηγήσει σε περιορισμό των πλημμυρικών φαινομένων και κατ' επέκταση σε καλύτερη προστασία των περιουσιών των κατοίκων.

Στα ρέματα του Δήμου Πρεσπών, έχουν παρατηρηθεί - καταγραφεί αρκετά προβλήματα, σχετικά με εμπόδια στην κοίτη (εκτεταμένη βλάστηση, φερτά υλικά κλπ.), παράνομες επιχωματώσεις και αποθέσεις στερεών αποβλήτων, σε περιοχές κατοικήσιμες ή μη.

3. Περιγραφή Εργασιών

Στα έργα καθαρισμού περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες συντήρησης (όσον αφορά στην διαχείριση των φερτών υλών), οι εργασίες καθαρισμού από κορμούς δένδρων και άλλων

απορριμμάτων που παρεμποδίζουν την ροή ή αλλοιώνουν τις συνθήκες στερεοπαροχής, και οι εργασίες καθαρισμού ή/και εκσκαφών που απαιτούνται για την εφαρμογή έργων προστασίας ή διευθέτησης υφιστάμενης διατομής.

Με την παρούσα μελέτη θα πραγματοποιηθούν οι εξής εργασίες:

- α. Εργασίες καθαρισμού και ελέγχου της κοίτης των ποταμών ή των ρεμάτων από αυτοφυή βλάστηση.
- β. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων που βρίσκονται μέσα στην κοίτη των ποταμών και των ρεμάτων δημιουργώντας πρόβλημα στην ανεμπόδιστη ροή των υδάτων.
- γ. Εργασίες καθαρισμού της διατομής από κορμούς δένδρων, ξύλων και λοιπών απορριμμάτων.
- δ. Εργασίες συντήρησης ή/και διευθέτησης. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται: η απομάκρυνση ιζημάτων και φερτών υλών από φυσικές κοπές ή ανάντι έργων συγκράτησης φερτών (αναβαθμών κ.λπ.).
- ε. Απομάκρυνση και κατάλληλη διάθεση όλων των ακατάλληλων υλικών καθαρισμού ή εκσκαφών. Ο ανάδοχος θα πρέπει, μετά από συνεννόηση με τον [Δήμο Πρεσπών](#) ή τους προέδρους των Τοπικών Κοινοτήτων, να μεριμνήσει για την εύρεση κατάλληλων χώρων απόθεσης, μόνιμους ή/και προσωρινούς, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.
- στ. Επίσης περιλαμβάνονται όλες οι βοηθητικές εργασίες για την προσέγγιση εξοπλισμού και προσωπικού.
- ζ. Καθαρισμοί τάφρων από αυτοφυή βλάστηση
- η. Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.
- θ. Σκυροδέματα (κατηγορίας, C30/37) και οπλισμοί (ράβδοι κατηγορίας B500C) για τοπική προστασία από διαβρώσεις και τεχνικά έργα και ενδεχόμενες εργασίες σκυροδετήσεων σε όποιες θέσεις απαιτηθεί για αποκατάσταση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων.
- ι. Κατά τόπους εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης υφιστάμενων συρματοκιβωτίων που χρησιμοποιούνται για την προστασία τεχνικών έργων, τοπικές αντιστηρίξεις και προστασία από διαβρώσεις σε περιπτώσεις υπερχειλίσεων.

Κατά την εκτέλεση του έργου θα εφαρμοστούν αυστηρά τα παρακάτω:

- Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα κοίτης, λίμνης, χειμάρρου ή ρέματος - μισγάγγειας.
- Θα απομακρυνθούν άμεσα μετά το πέρας του έργου όλων των μπαζών, πλεοναζόντων αδρανών και άχρηστων υλικών και θα γίνει αποκατάσταση των χώρων.
- Απαγορεύεται κάθε μορφής ρύπανση από σκουπίδια, άχρηστα υλικά, λάδια, καύσιμα κ.τ.λ. κατά τη φάση κατασκευής του έργου.
- Δεν θα γίνει καμία διαπλάτυνση υφιστάμενων οδών ούτε νέα διάνοιξη.

- Θα απομακρυνθεί κάθε εργοταξιακή εγκατάσταση μετά το πέρας του έργου και αποκατάσταση τους ανεξαρτήτως ιδιοκτησιακού καθεστώτος.
- Όλες οι υποδομές, σημάνσεις, δίκτυα κ.τ.λ. θα αποκατασταθούν, μετά την ολοκλήρωση του έργου, με ευθύνη του εργολάβου.
- Κατά την κατασκευή του έργου θα διατηρηθούν οι προσβάσεις προς τους χώρους διαφόρων χρήσεων.
- Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει κατά την κατασκευή να τηρήσει με προσοχή την οριογραμμή των ποταμών, των χειμάρρων και των τάφρων, προκειμένου να μην προκύψουν προβλήματα στο ιδιοκτησιακό καθεστώς της περιοχής.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει κατά την κατασκευή να μεριμνήσει ώστε να εξασφαλιστούν οι απαιτούμενες κλίσεις εντός των ποταμών και των ρεμάτων ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη λειτουργία τους.
- Η κοπή και εκρίζωση δέντρων θα γίνει εντός της κοίτης των ποταμών και όχι στα πρανή, για λόγους ευστάθειας των πρανών, **και μόνο μετά** από έγγραφη υποδείξη της Δ/νσης Δασών Φλώρινας.
- Αν η πρόσβαση στο έργο απαιτεί τη διέλευση των μηχανημάτων μέσα από ιδιοκτησίες, τότε απαραίτητη προϋπόθεση για την έναρξη του έργου είναι η έγγραφη συναίνεση των ιδιοκτητών των παρακείμενων ιδιοκτησιών ότι δέχονται να κινηθούν τα μηχανήματα του αναδόχου εντός των ιδιοκτησιών τους.

Η εκτέλεση του έργου θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), με τους σύγχρονους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης καθώς επίσης και σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της Π.Ε. Φλώρινας. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί όλους τους κανόνες ασφάλειας και υγείας όπως αυτοί ορίζονται στα αντίστοιχα Προεδρικά Διατάγματα και φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ασφάλεια τόσο των εργαζόμενων στο έργο όσο και των διερχόμενων από αυτό.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **#110.000,00 €#**, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για Αναθεώρηση και Φ.Π.Α.

Φλώρινα 05-06-2024

Συντάχθηκε

Ο Προϊστάμενος Τ.Ω.Ε.Μ.
Δ.Τ.Υ. Π.Ε. Φλώρινας

Ο Προϊστάμενος
Δ.Τ.Υ. ΠΕ Φλώρινας

Ιωάννης Νίκου
Γεωλόγος

Μουρατίδης Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός

Παντελής Πηλείδης
Πολιτικός Μηχανικός