



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ.Τ.Ε.Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ – ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΤΟ 6^ο χ.λ.μ ΤΟΥ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ - ΑΙΑΝΗΣ»

Προϋπολογισμού δαπάνης **71.000,00 €** με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο 6ο χ.λ.μ της Επαρχιακής οδού Κοζάνης – Αιανής υπάρχει τεχνικό διαστάσεων 1,50 μ πλάτους και 1,20 μ ύψους το οποίο τεχνικό δεν διαθέτει την απαιτούμενη διατομή για την παροχετευτικότητα του ρέματος με αποτέλεσμα στην συγκεκριμένη χιλιομετρική θέση της Επαρχιακής οδού να εμφανίζονται πλημμυρικά φαινόμενα στην οδό λόγω υπερχείλισης του τεχνικού. Με την παρούσα μελέτη θα εκτελεστούν οι απαραίτητες και κατάλληλες εργασίες την καθαίρεση του ανωτέρου τεχνικού και την κατασκευή στην συγκεκριμένη θέση ενός νέου τεχνικού διαστάσεων 3,00 μ πλάτους και 2,00 μ ύψους συνολικού μήκους 12,0 μ, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η ομαλή ροή των υδάτων στο όμορο ρέμα.

Με την παρούσα εργολαβία και για την ασφαλή κυκλοφορία θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες :

- Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.
- Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, για διάστημα 300,00 μέτρων κατάντι του νέου τεχνικού.
- Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών για διάστημα 20,00 μέτρων ανάντι του νέου τεχνικού.
- Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας E4
- Κατασκευή επιχωμάτων.
- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.
- Προμήθεια φυτικής γης.
- Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.
- Επένδυση των πρανών και την κοίτη του ρέματος για διάστημα 20,00 μέτρων με σκυρόδεμα C20/25 ανάντι του νέου τεχνικού.
- Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.
- Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.
- Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
- Κατασκευή περίφραξης από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2" και συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή, σε αντικατάσταση της παλιάς που θα καταστραφεί έτσι ώστε να είναι δυνατή η εκτροπή της κυκλοφορίας στην παρακαμπτήρια οδό.
- Εκρίζωση μεγάλων δένδρων (30)
- Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m και βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) για την κατασκευή παρακαμπτήριας οδού για την διοχέτευση της κυκλοφορίας.

- Ασφαλτική προεπάλειψη.
- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.
- Σιδηρά κιγκλιδώματα.

Για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών θα τηρηθούν όλοι οι κανόνες ασφαλείας και καλής εφαρμογής της τέχνης.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1.- Τονίζεται ιδιαίτερα ότι η μεταφορά των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις εργασίες έχουν συμπεριληφθεί στις αντίστοιχες τιμές μονάδος εργασιών και δεν πληρώνονται ιδιαίτερα.

2.- Οι ακριβείς θέσεις διάστρωσης του ασφαλτικού σκυροδέματος θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου.

3.- Σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών η Υπηρεσία μπορεί να προβεί στην λήψη δειγμάτων για εργαστηριακό έλεγχο.

4. - Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων και να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή διακίνηση των οχημάτων κατά το στάδιο εκτέλεσης του έργου.

Η Συνολική δαπάνη για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας εργολαβίας ανέρχεται στο ποσό των 71.000.00€ συμπεριλαμβανομένων και των κονδυλίων για Ε.Ο.18%, απρόβλεπτες δαπάνες 15%, αναθεώρηση και Φ.Π.Α.24%.

Κοζάνη 2/3/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων
Α.Τ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΗΣ
Α.Τ.Ε.Π.Ε. Κοζάνης**

**Σάββας Κοταρίδης
Τοπ. Μηχανικός με Α'β.**

**Αναστασία Καραγεώργου
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β**

**Κων/νος Γρίβας
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β.**