



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ : Βελτίωση οδού Μανολιάσσα
προς Μελιγγούς.**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 80.000,00 €
ΧΡΗΣΗ : 2017**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Αντικείμενο της παρούσας είναι η εκτέλεση εργασιών για την βελτίωση της οδού Μανολιάσσα προς Μελιγγούς.

Αναλυτικά οι εργασίες που προβλέπονται θα γίνουν με αφετηρία χιλιομέτρησης 0+000 από την πλατεία της Μανολιάσσας προς Μελιγγούς και έχουν ως εξής:

Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1) Γενικές εκσκαφές θα γίνουν στη **X.Θ:3+100** έως τη **X.Θ: 3+130** για την κατασκευή επιχώματος, προκειμένου να γίνει βελτίωση της ερυθράς της οδού. Επίσης γενικές εκσκαφές θα γίνουν και όπου αλλού υποδειχτούν από την Υπηρεσία.

2) Η κατασκευή επιχώματος στο παραπάνω τμήμα, θα έχει μέσο ύψος **0,50μ** και πλάτος **6,00μ**.

3) Άρση των καταπτώσεων στις **X.Θ: 1+700** έως **X.Θ: 1+750** και όπου αλλού υποδειχτούν από την Υπηρεσία.

4) Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες θα γίνει από τη **X.Θ:1+300** έως **X.Θ:1+600** περίπου και εν συνεχεία διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες μέχρι τη **X.Θ: 1+800** περίπου.

Β. ΤΕΧΝΙΚΑ

1) Στη **X.Θ: 1+500**, δηλαδή στη μέση της απόστασης των δύο ελιγμών θα κατασκευαστεί σωληνωτός οχετός **D1000 mm**, ομοίως και στη **X.Θ: 1+600**, (στην αριστερή στροφή), σωληνωτός οχετός **D1000 mm**.

2) Στη **X.Θ: 1+850**, (ρέμα), θα γίνει καθαίρεση του παλαιού τεχνικού και θα κατασκευαστεί νέος σωληνωτός οχετός **D1000mm**, με πτερυγοτόιχους εκατέρωθεν.

Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Στο ανασφάλτωτο τμήμα **500** μέτρων, θα κατασκευαστεί μία στρώση υπόβασης μεταβλητού πάχους **10 εκ.** πλάτους **5,5μ** της Ε.ΤΕ.Π. και βάση πάχους επίσης **10cm** της Ε.ΤΕ.Π. Ο έλεγχος του πάχους των στρώσεων οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους **10 cm** για βάση υπόβαση θα γίνεται με λήψη καρótων από το Τμήμα Εργαστηρίου Δημ. Εργων της Δ/νσης Δημ. Εργων της Περιφέρειας Ηπείρου με φροντίδα της Υπηρεσίας, αδαπάνως για τον ανάδοχο του έργου η δε παραλαβή και επιμέτρηση θα γίνει με λήψη στοιχείων γεωμετρικής χωροστάθμησης σε διατομές πριν και μετά την κατασκευή των έργων.

Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Σαν τελική επιφάνεια κυκλοφορίας του παραπάνω τμήματος θα κατασκευασθεί ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πλάτους **5** μέτρων, συμπιεσμένου πάχους **50** χιλιοστών με υλικό της Ε.ΤΕ.Π αφού προηγουμένως γίνει ασφαλτική προεπάλειψη. Επίσης μετά από

υπόδειξη της Υπηρεσίας θα κατασκευασθούν ασφαλικές ισοπεδωτικές στρώσεις επί του υπάρχοντος τσιμεντοστρωμένου τμήματος της οδού.

Στις τιμές ασφαλικών εργασιών περιλαμβάνεται η αξία της καθαρής ασφάλτου τύπου 80/100 ή 50/70 που θα χρησιμοποιηθεί ανάλογα με την εντολή της υπηρεσίας καθώς και η δαπάνη μεταφορά της από τα διύλιστήρια στο συγκρότημα παραγωγής του ασφαλτομίγματος. Η προμήθεια της ποσότητας της ασφάλτου που θα απαιτηθεί θα γίνει από τον ανάδοχο, θα ελέγχεται εργαστηριακά πριν την ενσωμάτωσή της στο έργο, η δε ποσότητα που θα ενσωματωθεί θα πρέπει απαραίτητα να βρίσκεται μέσα στα όρια που καθορίζονται από την αντίστοιχη Ε.ΤΕ.Π.

Το σύνολο του έργου θα κατασκευασθεί πάνω σε ήδη υπάρχοντα διανοιγμένο δρόμο, δεν απαιτούνται απαλλοτριώσεις ιδιοκτησιών και ουδεμία σοβαρή επέμβαση στο περιβάλλον πρόκειται να γίνει.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τις ισχύουσες Ε.ΤΕ.Π. και τις εντολές της επιβλέπουσας το έργο υπηρεσίας.

Η διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία δύναται, εάν κρίνει σκόπιμο, να διατάξει τον ανάδοχο να εκτελέσει εργασίες πέραν των συμπεριλαμβανομένων στα συμβατικά τεύχη ή την παράληψη κάποιων από τις αναφερόμενες σε αυτά.

Η συνολική δαπάνη της εργολαβίας ανέρχεται σε **80.000,00 €** από τα οποία **15.483,87€** για **Φ.Π.Α.** Το έργο χρηματοδοτείται από πρόγραμμα **ΣΑΕΠ530 ΗΠΕΙΡΟΥ με ΚΑ 2014ΕΠ53000000 «Βελτίωση- ασφαλτόστρωση επαρχιακού οδικού δικτύου Περιφέρειας Ηπείρου 2014-2016 (π.κ. 2013ΕΠ03000017)» (Υποέργο: Βελτίωση οδού Μανολιάσσα προς Μείγγους).**

Ο ανάδοχος του έργου, εφ' όσον έχει έδρα εκτός του Νομού Ιωαννίνων, υποχρεούται να ιδρύσει γραφείο στην πόλη των Ιωαννίνων για την καλύτερη συνεργασία Επιβλέπουσας το έργο Υπηρεσίας και αναδόχου και να το επανδρώσει με το ανάλογο και κατάλληλο τεχνικό και λοιπό προσωπικό.

Ιωάννινα 24-04-2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ιωάννινα 24- 04 -2017
Ο ΑΣΚΩΝ ΧΡΕΗ
ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΥ Τ.Σ.Ε.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΖΕΡΒΑΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε

ΒΑΣΙΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 24- 04 - 2017
Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ