



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

**ΕΡΓΟ : Αποχέτευση όμβριων υδάτων επί  
της 9<sup>ης</sup> επαρχιακής οδού στην Τ.Κ.  
Βαργιάδων.**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 70.000,00 €  
ΧΡΗΣΗ : 2018**

### **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 Αποχέτευση οβρίων υδάτων επί της 9<sup>ης</sup> επαρχιακής οδού στην Τ.Κ. Βαργιάδων.

Αναλυτικά οι εργασίες που προβλέπονται, θα γίνουν επί της 9<sup>ης</sup> επαρχιακής οδού (απέναντι από την ιδιοκτησία κ. Κωνσταντίνου Καλογιάννη και έχουν ως εξής.

Ο υπάρχων οχετός όμβριων υδάτων θα καταργηθεί δια φραγής του φρεατίου.

Εν συνεχεία από την θέση του φρεατίου, με κατεύθυνση προς Τ.Κ Κοπάνης, θα τοποθετηθούν τσιμεντοσωλήνες Φ600 με κλίση 1%, (η οποίες θα εγκιβωτιστούν με σκυρόδεμα C12/15), κατά μήκος της οδού, έως το σημείο εκβολής τους στην υπάρχουσα τάφρο της οδού, περίπου σε 150μέτρα από το φρεάτιο.

Επειδή το όρυγμα για την τοποθέτηση των τσιμεντοσωλήνων θα φθάσει στο μέγιστο βάθος του περίπου τα 4,00 μέτρα περίπου, θα χρησιμοποιηθούν για την αντιστήριξη των παρειών του ορύγματος, μεταλλικά πετάσματα.

Σε ολόκληρο το μήκος της κατασκευής και ανά 50,00 μέτρα, θα κατασκευαστούν δυο φρεάτια καθαρισμού των σωλήνων εσωτερικού ανοίγματος 1,20\*1,20 μέτρων, τα οποία θα σκεπαστούν με χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές εσχάρες διατομής 14χιλ\*30χιλ. και θα απέχουν μεταξύ των 15χιλ. οι οποίες θα εδραστούν σε σιδηρογωνιά διατομής 30χιλ\*30χιλ.

Στη περιοχή του υπό κατάργηση φρεατίου όπου στο κατάστρωμα της οδού λιμνάζουν όμβρια ύδατα λόγω κακής κλήσης της οδού, θα κατασκευαστή κανάλι συλλογής των υδάτων, ορθογωνικής διατομής εσωτερικών διαστάσεων 30 εκατοστά πλάτος και 30 εκατοστά ύψος, στο οποίο θα τοποθετηθεί χαλύβδινη εσχάρα ηλεκτροσυγκολλητή.

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 **70.000,00 €** από τα οποία **13.548,39€** για **Φ.Π.Α.** Το έργο χρηματοδοτείται από πρόγραμμα **ΣΑΕΠ530 ΗΠΕΙΡΟΥ με ΚΑ 2014ΕΠ53000003.**

Ο ανάδοχος του έργου, εφ' όσον έχει έδρα εκτός της Περιφερειακής Ενότητας 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 22-10-2018**  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ιωάννινα 22 - 10 -2018**  
**Η ΠΡΟΙΣ/ΝΗ Τ.Σ.Ε.**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΖΕΡΒΑΣ**  
**ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε**

**ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**ΙΩΑΝΝΙΝΑ 22- 10 - 2018**  
**Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**