



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 107/2018  
ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΔΙΠΟΤΑΜΑ- ΚΑΣΤΑΝΟΥΛΑ  
CPV: 45233120-6  
CPV: 45232130-2**

**ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**"ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΠΟΤΑΜΑ- ΚΑΣΤΑΝΟΥΛΑ"**





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 107/2018  
ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΔΙΠΟΤΑΜΑ- ΚΑΣΤΑΝΟΥΛΑ  
CPV: 45233120-6  
CPV: 45232130-2**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1. ΓΕΝΙΚΑ**

Ο δρόμος είναι τμήμα του υφιστάμενου δρόμου ΔΙΠΟΤΑΜΑ –ΚΑΣΤΑΝΟΥΛΑ-ΚΑΣΤΑΝΕΑ, μήκους 6+805 χλμ. και μέχρι σήμερα έχουν πραγματοποιηθεί εργασίες βελτίωσης του σε μικρό τμήμα του με την κατασκευή 4 σωληνωτών οχετών, τάφρου αποχέτευσης ομβρίων στο τμήμα αυτό και χαλικόστρωση κατά θέσεις. Στα υπόλοιπα σημεία παρουσιάζει μικρό πλάτος, δεν φέρει τάφρο παροχέτευσης όμβριων υδάτων, τεχνικά για την απρόσκοπτη ροή των υδάτων των ρεμάτων καθώς και οδόστρωμα.

Με την κατασκευή του έργου προτείνονται οι απαραίτητες εργασίες βελτίωσης του ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να εξυπηρετήσει τους πολλαπλούς σκοπούς της εκμετάλλευσης των αγροτεμαχίων της περιοχής και της διακίνησης των αγροτικών προϊόντων και της δασοπονίας (αντιπυρική προστασία του δάσους, διαχείριση, αγροτουρισμό κλπ) και. Επιπρόσθετα λόγω του κομβικού σημείου που διέρχεται και του ΝΔ άκρου του Δήμου εξυπηρετεί πολλούς οικισμούς της περιοχής.

### **Τεχνικά έργα**

Για την βελτίωση της οδού θα γίνουν κατά τόπους διαπλατύνσεις με την σύγχρονη κατασκευή μικρών τοιχίων για την αντιστήριξη των πρανών όπου απαιτείται.

Για την αποχέτευση των ανάντη λεκανών και των υδάτων που συλλέγονται από τις τάφρους αποχέτευσης προβλέπεται η κατασκευή τριγωνικής τάφρου ή τσιμεντένιων ρείθρων και τσιμεντένιων σωληνωτών οχετών σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα ενώ λήφθηκε η μέριμνα ώστε να διατηρηθούν τα υφιστάμενα τεχνικά έργα στο τμήμα που δεν θα γίνουν επεμβάσεις

Οι σωληνωτοί οχετοί θα δημιουργήσουν ένα πλήρες αποχετευτικό δίκτυο της υπό μελέτη οδού ώστε τα όμβρια να διοχετεύονται γρήγορα εκτός του καταστρώματος της οδού περιορίζοντας, έτσι, τις ζημιές στο ελάχιστο. Όλοι οι οχετοί θα είναι υπό επίχωση. Τα επιχώματα που θα χρησιμοποιηθούν γι' αυτό το σκοπό θα προέρχονται από τις θέσεις όπου θα πραγματοποιηθούν εκσκαφές για τη βελτίωση του δρόμου.

Για την κατασκευή των οχετών θα γίνουν γενικές εκσκαφές θεμελίων για να κατέλθουν στο επίπεδο της φυσικής κοίτης των ρεμάτων. Στη συνέχεια θα γίνει εκσκαφή των θεμελίων των

τοιχών και του κορμού του τεχνικού, η διάστρωση του σκυροδέματος, η τοποθέτηση των τσιμεντοσωλήνων πάνω στο σκυρόδεμα, εγκιβωτισμός των τσιμεντοσωλήνων με σκυρόδεμα, κατασκευή πτερυγότοιχων.

Στην συνέχεια παρατίθεται πίνακας με την χιλιομετρική θέση και την διατομή του κάθε οχετού :

<b>A/A</b>	<b>ΧΘ</b>	<b>Είδος οχετού</b>
1	ΧΘ 0+735,15	Σωληνωτός οχετός Φ40
2	ΧΘ 1+324,09	Σωληνωτός οχετός Φ80
3	ΧΘ 1+406,56	Σωληνωτός οχετός Φ80
4	ΧΘ 1+773,21	Σωληνωτός οχετός Φ80
5	ΧΘ 4+280,32	Σωληνωτός οχετός Φ80
6	ΧΘ 4+786,10	Σωληνωτός οχετός Φ80
7	ΧΘ 4+980,46	Σωληνωτός οχετός Φ80
8	ΧΘ 6+044,46	Σωληνωτός οχετός Φ80
9	ΧΘ 6+691,50	Σωληνωτός οχετός Φ80
10	ΧΘ 2+ 051,32	Σωληνωτός οχετός Φ80
11	ΧΘ 5+ 932,92	Σωληνωτός οχετός Φ80
12	ΧΘ 6+227,36	Σωληνωτός οχετός Φ80
13	ΧΘ 5+663,06	Σωληνωτός οχετός Φ80
14	ΧΘ 5+448,96	Σωληνωτός οχετός Φ80
15	ΧΘ 5+ 356,38	Σωληνωτός οχετός Φ80
16	ΧΘ 5+123,02	Σωληνωτός οχετός Φ80

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ**

- Τα σημεία κατασκευής των οχετών ρείθρων και τοιχιών θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από την Υπηρεσία μας

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα αναγκαία προστατευτικά μέτρα για την υγιεινή και ασφάλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχολεί κατά την κατασκευή έργου , καθώς και για την προστασία των ιδιοκτησιών από τυχόν παρέμβαση σε αυτές.
- Με δαπάνες που θα βαρύνουν τον ίδιο, θα προσκομίσει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία όλα τα προμετρητικά και επιμετρητικά στοιχεία του έργου.

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ**

- Ο Δήμος Καρπενησίου με δική του ευθύνη πρέπει να εξασφαλίσει την συγκατάθεση των θιγομένων ιδιοκτητών –(όπου υπάρχει τέτοιο πρόβλημα) με υπεύθυνες δηλώσεις.
- Να παρέχει τις αναγκαίες διευκολύνσεις στον κατασκευαστή ώστε να εξασφαλισθεί η ομαλή και απρόσκοπτη εκτέλεση του έργου.

Στον ανάδοχο του έργου θα δοθούν οι απαραίτητες τεχνικές οδηγίες και σχέδια από τον επιβλέποντα του έργου κατά την εγκατάστασή του επί τόπου του έργου.

Η εκτέλεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μέχρι σήμερα.

### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

**Ο προϋπολογισμός του ανέρχεται σε 150.000,00€ μαζί με το Φ.Π.Α.**

**Καρπενήσι 5/10/2018  
Συντάκτης**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**













---

---













---

