



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

**«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
ΜΥΡΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ
ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

150.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

**ΠΗΓΗ : 2001ΣΕ05500002- ΣΑΕ055
ΚΑ : 25-7312.005**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 138/17-10-2018

I

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2018

Με το παρόν έργο θα γίνον εργασιές βελτίωσης της ύδρευσης των οικισμών Άνω Μυρτιάς και Αγίας Σοφίας του Δήμου Θέρμου.

Ειδικότερα προβλέπεται η αντικατάσταση τμημάτων των κεντρικών αγωγών στους δύο οικισμούς, τα οποία είναι παλαιωμένα και παρουσιάζουν μεγάλες απώλειες λόγω διαρροών ενώ χρήζουν αποκαταστάσεων λόγω συχνών βλαβών. Επιπροσθέτως το προς αντικατάσταση τμήμα στον οικισμό Άνω Μυρτιάς αποτελείται από αμιαντοσωλήνες.

Θα απαιτηθεί :

Άνω Μυρτιά:

Στο σημείο συμβολής επί της Ε.Ο Αγρινίου- Θέρμου όπου διέρχεται ο υπάρχον κεντρικός αγωγός στη διαδρομή του από την δεξαμενή θα κατασκευασθεί φρεάτιο βανών. Από το φρεάτιο θα κατασκευασθούν δύο κλάδοι:

- ο πρώτος θα είναι ένας νέος κλάδος επί της Ε.Ο προς το Θέρμο σε μήκος 250 μ. με τοποθέτηση σωλήνων από πολυαιθυλένιο (PE) διαμέτρου 63mm / 16 atm για την ύδρευση των παρακείμενων οικιών και κατάργηση του υπάρχοντος κλάδου που ακολουθεί διαδρομή εκτός του κεντρικού δρόμου.
- ο δεύτερος κλάδος θα αντικαταστήσει τον υπάρχοντα αγωγό από αμιαντοσωλήνες κατά μήκος της Ε.Ο στην κατεύθυνση προς Αγρίνιο σε μήκος 450μ. . Θα τοποθετηθούν σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) διαμέτρου 125mm / 16 atm. Στο τερματισμό του κλάδου αυτού θα κατασκευασθεί φρεάτιο βανών καθαρισμού και σύνδεσης με τον υπάρχοντα αγωγό. Κατά μήκος του κλάδου θα απαιτηθεί η δημιουργία κάθετων συνδέσεων σε τρία (3) σημεία με το δευτερεύον δίκτυο του οικισμού.

Ακόμη προβλέπεται η κατασκευή δεκαπέντε παροχών (15) από τον αγωγό με τα αντίστοιχα φρεάτια (15) πολλαπλών παροχών επί των ορίων του δρόμου στα σημεία του αγωγού όπου απαιτείται.

Αγία Σοφία

Το προς αντικατάσταση τμήμα έχει αφετηρία επί της Ε.Ο Θέρμου – Αγρινίου και στο σημείο όπου λήγει το τμήμα του δικτύου που έχει ήδη αντικατασταθεί πρόσφατα (2016) στα πλαίσια έργου αντικατάστασης δικτύου.

Ο νέος αγωγός θα ακολουθήσει σε όλο του το μήκος την όδευση επί του κεντρικού ασφαλτοστρωμένου δρόμου της Ε.Ο Αγρινίου – Θέρμου και σε μήκος 370μ. περίπου με τοποθέτηση σωλήνων από πολυαιθυλένιο (PE) διαμέτρου 125mm / 16 atm. Θα γίνει σύνδεση με τον υπάρχοντα αγωγό στην αρχή και στο τέλος του προς αντικατάσταση τμήματος. Ακόμη προβλέπεται η κατασκευή έξι παροχών (6) από τον αγωγό με τα αντίστοιχα φρεάτια (6) πολλαπλών παροχών επί των ορίων του δρόμου στα σημεία του αγωγού όπου απαιτείται.

Ειδικότερα και στις δύο θέσεις των παρεμβάσεων θα απαιτηθούν οι παρακάτω εργασίες :

- τομή οδοστρώματος - εκσκαφή τάφρου
- στρώση έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο
- τοποθέτηση σωλήνων
- επίχωση με θραυστό αμμοχάλικο
- εφαρμογή στρώσης σκυροδέματος
- αποκατάσταση οδοστρωσίας με ασφαλική προεπάλειψη και εφαρμογή ισοπεδωτικής στρώσης

Ο προϋπολογισμός του έργου με Φ.Π.Α και απρόβλεπτα ανέρχεται σε 150.000,00 € , είναι εγγεγραμμένη στον ΚΑ 25-7312.005, και η δαπάνη θα καλυφθεί από την πίστωση του έργου 2001ΣΕ05500002 /ΣΑΕ-055 για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας του προγράμματος Δημοσίων επενδύσεων (Απόφαση 22719/5-7-2017 Υπουργού Εσωτερικών) με βάση τον προϋπολογισμό και το τεχνικό πρόγραμμα έτους 2018.

ΑΓΡΙΝΙΟ 17.11.2018

Η συντάξουσα



ΚΑΠΕΡΔΑ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**