



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

ΠΡΑΞΗ:

**«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΜΕΛΙΔΟΝΙ»**

**1^ο ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΜΕΛΙΔΟΝΙ» προϋπολογισμού 880.000,00
€ (χωρίς ΦΠΑ)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το προτεινόμενο έργο αφορά στην κατασκευή του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης του οικισμού Μελιδονίου, στην κατασκευή ενός αντλιοστασίου καθώς και στην κατασκευή του κεντρικού αποχετευτικού αγωγού μεταφοράς των λυμάτων στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών Πανόρμου, Ρουμελή, Σιριπιδιανών, Αχλαδέ και Μελιδονίου.

Οι άμεσα ωφελούμενοι από το παρόν έργο, θα είναι οι μόνιμοι κάτοικοι και οι παραθεριστές του οικισμού Μελιδονίου. Ο μόνιμος πληθυσμός ανέρχεται σε 573 κάτοικους (σύμφωνα με την απογραφή του 2011) και εκτιμάται ότι την θερινή περίοδο, με τους τουρίστες και τους παραθεριστές, ο συνολικός πληθυσμός του οικισμού Μελιδονίου φτάνει τους 1000 κατοίκους.

Ο σχεδιασμός του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης περιλαμβάνει :

Δίκτυα συνολικού μήκους 2.683,62 μ και είναι από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm μήκους 2.544,32 μ και από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm μήκους 139,30 μ

Τα δίκτυα θα κατασκευαστούν κυρίως κατά μήκος του υφιστάμενου οδικού δικτύου το οποίο θα αποκατασταθεί μετά την τοποθέτηση των αγωγών. Κατά μήκος του δικτύου θα κατασκευαστούν φρεάτια ελέγχου για τον έλεγχο της ροής.

Ο κεντρικός αποχετευτικός αγωγός μεταφοράς των λυμάτων στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων των οικισμών Πανόρμου, Ρουμελή, Σιριπιδιανών, Αχλαδέ και Μελιδονίου, είναι καταθλιπτικός από σωλήνες PE Φ110 και έχει μήκος περίπου 4.650 μέτρα. Με την ολοκλήρωση του έργου τα λύματα του οικισμού Μελιδονίου θα μεταφέρονται για επεξεργασία στην υφιστάμενη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

Οι βασικές εργασίες που θα γίνουν για την κατασκευή του έργου είναι:

- Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων
- Τοποθέτηση των σωλήνων εντός του ορύγματος,
- Εγκιβωτισμός των σωλήνων σε άμμο λατομείου
- Επαναπλήρωση των τάφρων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής.
- Επαναπλήρωση των τάφρων εντός κατοικημένης περιοχής με θραυστό υλικό λατομείου.
- Τοποθέτηση προκατασκευασμένων φρεατίων ελέγχου στο εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης
- Αποκατάσταση του οδοστρώματος των δρόμων.

- Κατασκευή αντλιοστασίου λυμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Τοποθέτηση Η/Μ εξοπλισμού (αντλίες, Η/Ζ κλπ)

**ΕΘΕΩΡΗΘΕΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ-Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**Βεδεργιωτάκη Λένα
Χημικός Μηχανικός**

ΠΕΡΑΜΑ 30-11-2018

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

**Παπαδάκη Γεωργία
Τοπογράφος Μηχανικός**