



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: Κατεπείγοντα αντιπλημμυρικά έργα περιοχών  
Αγίας Μαρίας και Βαρδανίων\_

Προϋπ: **249.967,83** Ευρώ ( με Φ.Π.Α. **24 %**)  
Πηγή: **ΥΠΕΣ ΣΑΕ 055**  
Χρήση: **2018**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη προβλέπεται η κατασκευή κατεπειγόντων αντιπλημμυρικών έργων στις περιοχές Αγία Μαρίνα και Βαρδάνια του Δήμου Λευκάδας.

Η ελεύθερη απορροή των ομβρίων υδάτων προς την λιμνοθάλασσα έχει διαταραχθεί λόγω κατασκευασμένων δημοτικών οδών και ιδιωτικών επεμβάσεων με αποτέλεσμα τις πλημμύρες της ευρείας περιοχής Φρυνίου-Αγίας Μαρίας-Βαρδανίων κατόπιν εντόνων καιρικών φαινομένων.

Με την κατασκευή του έργου αποκαθίσταται η απορροή των ομβρίων στους φυσικούς τους αποδέκτες, στα σημεία επέμβασης.

Αναλυτικότερα προβλέπεται:

Η κατασκευή δύο πλακοσκεπών αγωγών απορροής ομβρίων προς την λιμνοθάλασσα, στην περιοχή του Αθλητικού Κέντρου και η σύνδεσή τους μέσω ανοιχτών τάφρων με υπάρχουσες τάφρους απορροής ομβρίων. Κάθε πλακοσκεπής αγωγός θα έχει καθαρές διαστάσεις 0,60μ ύψος Χ 1,65μ πλάτος Χ 20,00μ μήκος και πάχος τοιχωμάτων 25εκ.

Θα κατασκευασθεί με οπλισμένο σκυρόδεμα C 20/25 και οπλισμό B500C Φ10 καρέ ανά 20εκ. επί εξομαλυντικής υπόβασης οδοστρωσίας μέσου πάχους 10εκ. και λιθορριπής κοιτοστρώσεων πάχους 50εκ.

Η κατασκευή έξι επενδεδυμένων με σκυρόδεμα C12/15 πάχους 25εκ. αγωγών αποχέτευσης ομβρίων διαμέτρου Φ80 και σύνδεσή τους με υπάρχουσες τάφρους ή υπάρχοντες αγωγούς απορροής ομβρίων.

Το μήκος τους είναι μεταβλητό και κυμαίνεται από 10μ (περιοχή Αγίας Μαρίας) - 20μ. (περιοχή Αθλητικού Κέντρου) έως 440μ. (περιοχή Εργατικών Πολυκατοικιών).

Στο πάνω μέρος της επένδυσης των πέντε αγωγών και σε μέρος του έκτου θα τοποθετηθεί σιδηρούς οπλισμός B500C Φ10 καρέ ανά 20εκ. Οι αγωγοί θα τοποθετηθούν επί εξομαλυντικής υπόβασης οδοστρωσίας μέσου πάχους 10εκ. και λιθορριπής κοιτοστρώσεων πάχους 50εκ. όπως θα υποδειχθεί από την υπηρεσία επίβλεψης επί τόπου του έργου.

Η ακριβής θέση τοποθέτησης των πλακοσκεπών και των σωληνωτών αγωγών σημειώνεται στο συν. σχέδιο.

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **201.586,96** Ευρώ χωρίς ΦΠΑ ενώ με ΦΠΑ **249.967,83** και θα καλυφθεί από πιστώσεις **ΥΠΕΣ ΣΑΕ 055**

Για την κατασκευή του έργου ισχύουν οι εξής διατάξεις:

- Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης»
- Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ, 28-2-2018  
Ο Πρ/νος Τ.Ε.Μ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ, 7-3-2018  
Ο Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Λ

Δημήτριος Βραχνούλας  
Πολιτικός Μηχανικός

Σπύρος Αρέθας  
Χημ. Μηχ. - Πολ. Μηχ.

