



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Τίτλος **ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

Προϋπ **200.000,00** Ευρώ (με Φ.Π.Α. **24 %**)

Πηγή **ΥΠΕΣ 2019**

Κ.Α

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το έργο «ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ» αφορά εργασίες κατασκευής κιβωτοειδούς οχετού στην Δ.Ε. Απολλωνίων εντός σχεδίου πόλης Βασιλικής Δήμου Λευκάδας. Στις 16 Νοεμβρίου έτους 2017 και στις 25 Μαΐου έτος τους 2018 έντονα καιρικά φαινόμενα έπληξαν την περιοχή της πόλης Βασιλικής στα νοτιοανατολικά της νήσου ΛΕΥΚΑΔΑΣ. Αποτέλεσμα των έντονων βροχοπτώσεων ήταν και τις δυο φορές να πλημμυρίσει το ανατολικό τμήμα της πόλης φθάνοντας η στάθμη των όμβριων υδάτων πλέον των σαράντα εκατοστών πάνω από τη στάθμη των οδών της πόλεως .

Τα ισόγεια των κτηρίων με χρήση κατοικίας , καταστήματος και ξενοδοχείου πλημμύρισαν . Η καταστροφή που συντελέστηκε σε υλικοτεχνική υποδομή ήταν μεγάλη και ο κίνδυνος για την ανθρώπινη ζωή κατοίκων και τουριστών ορατός.

Γεωμορφολογία: η πόλη της Βασιλικής αναπτύσσεται στο νότιο άκρο του ομώνυμου κάμπου . Γύρωθε ο κάμπος περιβάλλεται από έντονες πτυχώσεις (βουνά) του φυσικού εδάφους . Νοτιως της πόλεως αναπτύσσεται ο κόλπος της Βασιλικής όπου εκεί απορρέουν τα όμβρια ύδατα και οι επιφανειακές απορροές του Νοτίου τμήματος της Νήσου ΛΕΥΚΑΔΑΣ.

Το δίκτυο απορροής της πόλεως Βασιλικής έχει παροχτευτική ικανότητα για τα κανονικά επίπεδα βροχοπτώσεων , νοούμενα κανονικά επίπεδα αυτά που σημειώνονται κατ' έτος στην περιοχή.

Κατά τις ως άνω ημερομηνίες εντελώς τοπικά και έξω από τα κανονικά επίπεδα βροχοπτώσεων η παροχή αιχμής ήταν αδύνατο να απορρεύσει από τα υπάρχοντα δίκτυα όμβριων . Με δεδομένο ότι :

- α) όλη η περιοχή του κάμπου λόγω γεωμορφολογίας απορρέει μέσα από την πόλη
- β) τα τοπικού χαρακτήρα έντονες βροχοπτώσεις
- γ) την συχνή πλέον εμφάνιση έντονων βροχοπτώσεων

καθιστούν αναγκαία την κατασκευή συμπληρωματικών η επέκταση υπάρχόντων ΥΠΟΔΟΜΩΝ απαγωγής όμβριων υδάτων .

Το δίκτυο όμβριων υδάτων της πόλης λόγω της γεωμορφολογίας της περιοχής και των υψηλών τιμών βροχόπτωσης τοπικά δεν επαρκεί για την παροχέτευση της αιχμής των υδάτων και κρίνεται επιβεβλημένη η ανάγκη δραστικών λύσεων αντιμετώπισης των πλημμυρικών φαινομένων .

Ο κιβωτοειδής οχετός θα κατασκευαστεί σε προβλεπόμενο από το σχέδιο πόλης δρόμο ανάμεσα στα ΟΤ 26 και 27 προς το σχολείο(Γυμνάσιο-Λύκειο) προκειμένου να επιλυθεί το μεγάλο ζήτημα της ομαλής απορροής των όμβριων υδάτων.

Η περιοχή αυτή είναι χαμηλότερα υψομετρικά από τους περιμετρικούς δρόμους με αποτέλεσμα να εγκλωβίζονται τα όμβρια ύδατα και να μη απορρέουν στην θάλασσα και να πλημμυρίζει.

Θα κατασκευαστεί οχετός σε μήκος 136 μέτρων διατομής 2,00 μέτρα πλάτος και 1,10 ύψος οπλισμένος κατάλληλα για κυκλοφορία οχημάτων.

Επίσης θα κατασκευαστούν δύο σωληνωτά με τσιμεντοσωλήνες Φ100 και Φ80. Το πρώτο έχει μήκος 72 μέτρα και θα κατασκευαστεί ανάμεσα από τα ΟΤ. 28 -29 και το δεύτερο έχει μήκος 108 μέτρα και θα κατασκευαστεί ανάμεσα από τα ΟΤ 51-32.

Τέλος θα αποκατασταθούν οι δρόμοι με ασφαλτοσκυρόδεμα.

Στον προϋπολογισμό του έργου έχουν συμπεριληφθεί απολογιστικές δαπάνες για την κάλυψη τυχόν δαπανών από την επίβλεψη της αρχαιολογικής υπηρεσίας.

Το συνολικό κόστος του έργων βάσει προϋπολογισμού θα ανέλθει στο ποσό των **200.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΥΔΔ
Λευκάδα, 18 -02 -2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα, 18-02-2019

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολ/κός Μηχανικός Π.Ε.

ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολ/κός Μηχανικός Π.Ε.