



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ

Έργο **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΘΑΝΙΟΥ**

Προϋπ **100.000 Ευρώ** (με Φ.Π.Α. **24 %**)
Πηγή **ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (ΚΑΕ: 30-7333.061)**
Χρήση **2017**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την αποκατάσταση των ζημιών στο δημοτικό οδικό δίκτυο που δημιουργήθηκε από τον σεισμό της 17-11-2015, στην τοπική κοινότητα Αθανίου. Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν περιλαμβάνουν την αποκατάσταση τοίχων αντιστήριξης κατάντη και ανάντη των δημοτικών οδών για την αποκατάσταση του αρχικού τους πλάτους και για την την ασφάλεια της διέλευσης τους .

Τα τοιχία που θα κατασκευαστούν βρίσκονται κατάντη και ανάντη των δρόμων. Τα τοιχία που βρίσκονται κατάντη θα κατασκευαστούν τα περισσότερα από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 και σύμφωνα με την στατική επίλυση που επισυνάπτουμε ενώ τα υπόλοιπα θα κατασκευαστούν από αργολιθοδομή. Τα τοιχία από αργολιθοδομή θα κατασκευαστούν ύστερα από στατική επίλυση των τοιχίων ως τοίχων βαρύτητας.

Τα τοιχία που θα κατασκευαστούν από οπλισμένο σκυρόδεμα συνολικά θα είναι σε αριθμό τρία (03) τεμάχια όπου το μήκος τους και το ύψος τους φαίνονται στον πίνακα (Π1) και τα τοιχία από αργολιθοδομές θα είναι σε αριθμό τρία (03) τεμάχια). Η θέση των παραπάνω τοιχίων φαίνεται στις επισυναπτόμενες οριζοντιογραφίες του οικισμού (χάρτες Google).

Σε όλους τους τοίχους αντιστήριξης θα τοποθετηθούν στην βάση καθώς και σε ύψος ενός (01)μέτρου πλαστικοί σωλήνες διαμέτρου Φ110, 6 ατμοσφαιρών για την αποροή των όμβριων που σωρεύονται πίσω από τους τοίχους. Στους τοίχους από αργολιθοδομή ο σωλήν στην εξοδό του θα επικαλύπτεται από κοίλο κεραμίδι για λόγους αισθητικής και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης. Το γέμισμα «μπάζωμα» πίσω από τους τοίχους θα υλοποιηθεί με κοκώδες υλικό διαμέτρου έως 200χιλιοστά για την καλύτερη στράγγιση των ομβρίων υδάτων. Στις αργολιθοδομές θα τοποθετηθεί μεταξύ του πρανούς και του κοκώδους υλικού υφαντό γεωυφάσμα από ίνες πολυπροπυλενίου, που βοηθά στις καλύτερες συνθήκες στράγγισης και στους τοίχους από σκυρόδεμα θα υλοποιηθεί προστατευτική επάλειψη των πίσω επιφανειών σκυροδέματος (πίσω παρειάς) με ασφαλτικό γαλάκτωμα υδατικής διασποράς.

Ακόμη στην Τ.Κ. Αθανίου θα αποκατασταθεί δημοτικός δρόμος «στο κάτω χωριό» μήκους 160 μέτρων περίπου με μέσο πλάτος 4 μέτρα περίπου. Η αποκατάσταση θα υλοποιηθεί με σκυρόδεμα ποιότητας C16/20, μέσου πάχους 0,15 μέτρων, οπλισμένο με δομικό πλέγμα τύπου T131.

Επίσης η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει την αποκατάσταση τμημάτων των δρόμων, που εφάπτονται στα τοιχία που θα κατασκευαστούν. Η αποκατάσταση θα υλοποιηθεί με σκυρόδεμα ποιότητας C16/20, πάχους 0,12 μέτρων, οπλισμένο με δομικό πλέγμα τύπου T131, με υπόβαση από αμμοχάλικο (3^Α) πάχους 0,15 μέτρων όπου το κατάστρωμα της υφιστάμενης οδού είναι από σκυρόδεμα. Όπου το κατάστρωμα είναι από ασφαλτοσκυρόδεμα θα αποκατασταθεί από ασφαλτοσκυρόδεμα μέσου πάχους πέντε (05) εκατοστών με υπόβαση από αμμοχάλικο (3^Α) πάχους 0,15 μέτρων και όπου είναι με πλάκες ακανόνιστες θα αποκατασταθεί με πετρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους πέντε (05) εκατοστών με υπόβαση από σκυρόδεμα ποιότητας C16/20 πάχους 0,12 μέτρων οπλισμένο με δομικό πλέγμα τύπου T131.

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **80.645,16 Ευρώ** χωρίς ΦΠΑ ενώ με ΦΠΑ **100.000,00** και θα καλυφθεί από πιστώσεις **ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ (ΚΑΕ: 30-7333.061) έτους 2017** με ποσό **100.000,00€**.

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν οι διατάξεις:

- Του Ν.1418/84 «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως τροποποιήθηκε με το Ν.2229/94 και το Ν.2372/96, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
- Του Π.Δ.609/85 «Κατασκευή Δημοσίων έργων» και Π.Δ.402/96.
- Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα, όπως επικυρώθηκε με το Π.Δ.323/89.
- Του Π.Δ.28/80 «περί εκτέλεσεως έργων και προμηθειών ΟΤΑ» όσον αφορά τη σύνταξη μελετών-προμήθειες.
- Του Π.Δ.171/87 «όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν σε θέματα έργων ΟΤΑ.
- Τις δ/ξεις του Ν.3263/04 (ΦΕΚ 179^Α/28.9.04) «Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις».
- Τις δ/ξεις του Ν.3669/08 «Κώδικας δημοσίων έργων.
- Του Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης»
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Λ.
Λευκάδα 02-02-2017

Σπυρίδων Αρέθας
Χημικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Ε.Ε.Μ.
Λευκάδα 02-02-2017

Δημήτρης Βραχνούλας
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα 02-02-2017

Θωμάς Γεωργάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Θωμάς Βουκελάτος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.