

ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ

Το έργο αφορά τις εργασίες αποκατάστασης ζημιών που προκλήθηκαν στη Δ.Ε. Γαργαλιάνων από την εκδήλωση έντονων βροχοπτώσεων στις 6 και 7-9-2016.

Συγκεκριμένα, επί της οδού Αλεξόπουλου Τ. (Ο.Τ. 31) στη **Δ.Κ. Γαργαλιάνων**, θα κατασκευαστεί νέος **τοίχος αντιστήριξης** (με αντηρίδες ανά 3,00 μ) από σπλισμένο σκυρόδεμα, μήκους 20,00 μ και ύψους 7,00 μ, στη θέση παλαιού τοίχου αντιστήριξης από λιθοδομή, που κατέρρευσε λόγω των προαναφερόμενων ακραίων καιρικών φαινομένων. Ο αντηριδωτός τοίχος αντιστήριξης θα κατασκευαστεί σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα μελέτη σχέδιο Σ1.



Ειδικότερα, οι εργασίες που θα λάβουν χώρα για την κατασκευή του εν λόγω τοίχου αντιστήριξης είναι οι εξής:

- ❖ Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00 m.
- ❖ Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω..
- ❖ Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων.

- ❖ Αντιστήριξη πρανών με ξυλοζεύγματα κατά την εκσκαφή τμήματος της οδού.
- ❖ Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κ.λπ. από σκυρόδεμα C12/15.
- ❖ Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κ.λπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.
- ❖ Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κ.λπ. με σκυρόδεμα C20/25.
- ❖ Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λπ. με σκυρόδεμα C16/20.
- ❖ Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.
- ❖ Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λπ..
- ❖ Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.
- ❖ Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη των επιφανειών σκυροδέματος.
- ❖ Ασφαλτική προεπάλειψη τμήματος της οδού (πλάτους 3,00 μ).
- ❖ Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου τμήματος της οδού (πλάτους 3,00 μ).

Επιπλέον, θα κατασκευαστεί **τεχνικό** στη θέση "**Χοχλαστή**" της Δ.Ε. Γαργαλιάνων, προκειμένου να διευθετηθεί η απορροή και αποχέτευση ομβρίων υδάτων με τιμμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D800 mm σε συγκεκριμένο αποδέκτη επί της επαρχιακής οδού Γαργαλιάνων - Μαραθόπολης και να αποκατασταθεί η βατότητα υφιστάμενης αγροτικής οδού με την χρήση σκυροδέματος C12/15.



Ειδικότερα, οι εργασίες που θα λάβουν χώρα για την κατασκευή του εν λόγω τεχνικού είναι οι εξής:

- ❖ Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.
- ❖ Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00 m.
- ❖ Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κ.λπ.) με σκυρόδεμα C16/20.
- ❖ Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κ.λπ. από σκυρόδεμα C12/15.
- ❖ Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm.
- ❖ Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.
- ❖ Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.

Οι παραπάνω εργασίες περιγράφονται αναλυτικά στα αντίστοιχα τιμολόγια της μελέτης.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τις υποδείξεις του Επιβλέποντα Μηχανικού.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **106.316,25 €** (με Φ.Π.Α. 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από **ΥΠ.ΕΣ. ΕΚΤ. & ΣΑΤΑ 2018** με **Κ.Α. 64.7326.001**. Η επιλογή αναδόχου θα γίνει με ανοικτή διαδικασία μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων.

Φιλιατρά, 21-06-2018

Ο συντάξας



Χρήστος Μπαρκάς

Πολιτικός Μηχανικός

