

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην αποκατάσταση ζημιών των οδικών υποδομών του Δήμου που προκλήθηκαν από έκτακτα καιρικά φαινόμενα (Μεσογειακός τυφώνας ΙΑΝΟΣ). Ειδικότερα λόγω των έντονων βροχοπτώσεων τα υπάρχοντα δίκτυα απορροής όμβριων δεν μπορούσαν να αποχετεύσουν τον όγκο των υδάτων, τα οποία λόγω και της μεταφοράς φερτών υλικών είχαν φράξει, με αποτέλεσμα να γίνεται επιφανειακή απορροή των όμβριων υδάτων επί του καταστρώματος των οδών. Λόγω των ρηγματώσεων του ασφαλτοτάπητα τα ύδατα εισήλθαν επί του σώματος της οδού και έτσι προκλήθηκαν καθιζήσεις, αύξηση ρηγματώσεων και καθίζηση των πρανών σε μήκος περίπου 100,00 μέτρων επί της κύριας δημοτικής οδού από το λιμάνι Σπαρτοχωρίου προς τον οικισμό και στην θέση Τραφιά εκτός οικισμούς της Τ.Κ. Σπαρτοχωρίου προκλήθηκαν ρηγματώσεις στον ασφαλτοτάπητα, πλήρωση της τάφρου με φερτά υλικά και καθίζηση των πρανών.

Επί της κύριας δημοτικής οδού θα πραγματοποιηθούν εκσκαφές στα σημεία που έχουν υποστεί καθίζηση, θα απομακρυνθούν τα προϊόντα εκσκαφών και θα γίνει διάστρωση βάσης οδοστρωσίας, ενίσχυση με σκυρόδεμα και ασφαλτόστρωση σε μήκος 200,00m περίπου. Επιπλέον θα γίνει καθαρισμός από φερτά υλικά των φρεατίων και της τάφρου απορροής και τσιμεντόστρωση αυτής σε μήκος 100,00m.

Στην θέση Τραφιά θα απομακρυνθεί το ασφαλτοσκυρόδεμα και η βάση οδοστρωσίας σε μήκος 50,00m και θα πραγματοποιηθεί σκυροδέτηση στο αντίστοιχο μήκος, καθαρισμός της τάφρου απορροής ανάντη – κατάντη και τσιμεντόστρωση αυτής για τον εγκιβωτισμό του ασφαλτοσκυροδέματος και κατασκευή πέντε σωληνωτών οχετών διαμέτρου D600mm για την καλύτερη απορροή των όμβριων υδάτων. Επιπλέον σε τμήμα δρόμου πλησίον της συγκεκριμένης θέσης θα γίνει απομάκρυνση του ρηγματωμένου οδοστρώματος, κατασκευής εκ νέου της οδοστρωσίας και διάστρωση ασφαλτοσκυροδέματος σε μήκος 40,00m περίπου.

Οι εργασίες που θα γίνουν είναι:

- 1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΟΔΟΑ2.1)
Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης (ΥΔΡ3.3.2)
- 3 Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (ΥΔΡ9.1)
- 4 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600 mm (ΥΔΡ12.1.1.5)
- 5 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)
- 6 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΟΒ29.3.1)
- 7 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ (ΟΔΟΑ14)
- 8 Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ2.1)
- 9 Κατασκευή βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 (ΟΔΟΒ29.4.5)
- 10 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)

11 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟΔ5.1)

12 Θαλάσσια μεταφορά υλικών (ΛΙΜ)

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **80.645,16** Ευρώ χωρίς ΦΠΑ ενώ με ΦΠΑ **100.000,00** και θα καλυφθεί από πιστώσεις ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (2003ΣΕ05500005)

Για την εκτέλεση του έργου ισχύουν οι διατάξεις:

- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016
- Του Ν. 1418/84 «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 2229/94 και τον Ν2372/96.
- Του Π.Δ. 609/85 «Κατασκευή Δημοσίων Έργων» και του 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 Ο.Τ.Α.» όσον αφορά τη σύνταξη μελετών - προμήθειες.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΕΥΚΑΔΑ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΛΕΥΚΑΔΑ

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΑΒΙΤΣΑΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ