

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται στα πλαίσια συντήρησης της αγροτικής οδού που βρίσκεται στην περιοχή Βολκάνια, η οποία γεωγραφικά ανήκει στα όρια της Δημοτικής Κοινότητας Κεφάλου.

Η εν λόγω αγροτική οδός βρίσκεται βορείως της κύριας επαρχιακής οδού της νήσου Κω και είναι σήμερα χωμάτινη συνολικού μήκους 2.600μ. Στο δυτικό τμήμα της (μήκους 1.700μ) μέχρι την διασταύρωσή της με άλλη αγροτική οδό είναι μέσου πλάτους 5,5μ και βρίσκεται σε σχετικά καλή κατάσταση αφού συντηρείται τακτικά από μηχανήματα του Δήμου Κω. Στο υπόλοιπο τμήμα της ανατολικά (και για μήκος 800μ) είναι μέσου πλάτους 4-5μ, σε κακή κατάσταση και για το λόγο αυτό πριν την κατασκευή των στρώσεων οδοστρωσίας θα γίνουν χωματουργικές εργασίες διαπλάτυνσης και κατασκευή επιχώματος.

Η οδός θα ασφαλτοστρωθεί σε πλάτος 5,5μ και θα κατασκευαστεί τριγωνική τάφρος απορροής ομβρίων στο έρεισμά της. Θα τοποθετηθούν κιγκλιδώματα σε μικρά υφιστάμενα τεχνικά, ενώ στα ερείσματα εκατέρωθεν της οδού θα τοποθετηθούν πλαστικοί οριοδείκτες. Τέλος θα πραγματοποιηθεί διαγράμμιση της οδού και θα τοποθετηθεί κάθετη σήμανση (ρυθμιστικές πινακίδες).

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν είναι:

- Γενικές εκσκαφές για την διαπλάτυνση της οδού (βάθους 20εκ) και κατασκευή επιχωμάτων (κυρίως στο ανατολικό τμήμα)
- Κατασκευή υπόβασης και βάσης οδοστρωσίας συνολικού πάχους 20εκ. με διάστρωση 3^Α
- Μόρφωση αβαθούς τριγωνικής τάφρου παραπλεύρως για την απορροή των ομβρίων και επένδυσή της με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Ασφαλτική προεπάλειψη
- Διάστρωση ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας (πάχους 5εκ.)
- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων σε μικρά υφιστάμενα τεχνικά
- Τοποθέτηση πλαστικών οριοδεικτών
- Οριζόντιες διαγραμμίσεις με ανακλαστική βαφή και κάθετη σήμανση

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **500.000,00 €**
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 17%).

Κως, 15/ 02 /2022

Ο Συντάξας



Βασίλειος ΣΑΡΑΝΤΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός