



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ :ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΚΑΚΙΑ ΣΚΑΛΑ»
ΝΗΣΟΥ ΚΑΛΥΜΝΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.300,00 €

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΩΔ/ΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Α. Γ Ε Ν Ι Κ Α

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η **υλοποίηση επεμβάσεων**, όπως,

- τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας,
- καθαρισμός και μόρφωση της τάφρου, και
- κλάδεμα – ανανέωση της κόμης των θάμνων,

σε τμήματα του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου, από «Καστέλι» έως στον οικισμό Αργινώντα, της νήσου Καλύμνου, (θέσεις «Κακιά Σκάλα» κ.α.), **με άμεσο στόχο την αναβάθμιση της παρεχόμενης οδικής ασφάλειας τους.**

Ειδικότερα θα εκτελεσθούν εργασίες, που αφορούν

- **την τοποθέτηση μονόπλευρων χαλύβδινων στηθαίων ασφαλείας**, προκειμένου να εξαλειφθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων, εξ αιτίας τόσο των συχνών επαναλαμβανόμενων ελιγμών, όσο και της έντονης κλίσης των πρανών του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου της περιοχής, (θέσεις «Κακιά Σκάλα» κ.α.).
- **τον καθαρισμό και την μόρφωση της τάφρου**, του ίδιου Επαρχιακού Οδικού Δικτύου. **και**
- **το κλάδεμα - ανανέωση της κόμης των θάμνων**, που βρίσκονται στα ερείσματα του ίδιου Επαρχιακού Οδικού Δικτύου, οι οποίοι λόγω της αυξημένης ανάπτυξης τους, καταλαμβάνουν μεγάλο μέρος του οδοστρώματος, περιορίζοντας ταυτόχρονα, το εύρος- πλάτος της οδού, αλλά και την ορατότητα των χρηστών της.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν, περιγράφονται παρακάτω και προσδιορίζονται αναλυτικά στην προμέτρηση του έργου.

Β. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ

(α/α εργασιών προϋπολογισμού Α1)

Θα γίνει άρση των καταπτώσεων ή των κατολισθήσεων εδάφους, οποιασδήποτε φύσεως από τα πρανή ορυγμάτων ή επιχωμάτων υφιστάμενων οδών, με την μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

2. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΩΣΗ ΤΑΦΡΟΥ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ή ΤΑΦΡΟΥ ΕΡΕΙΣΜΑΤΟΣ, ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ.

(α/α εργασιών προϋπολογισμού Α2)

Θα γίνει καθαρισμός και μόρφωση πρανών και πυθμένα υφιστάμενης τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος, με διαστάσεις και κλίσεις που καθορίζονται στη μελέτη, που θα εκτελεσθεί με μηχανικά μέσα ή και εργαλεία χειρός, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Γ. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ

1. Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3.

(α/α εργασιών προϋπολογισμού Β1)

Θα τοποθετηθούν μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 , που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3.

Δ. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1. Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, πάνω από 1,70 μ.

(α/α εργασιών προϋπολογισμού Γ1)

Θα γίνει ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση της κόμης των θάμνων, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-02..

Οι εργασίες και οι ποσότητες τους, φαίνονται αναλυτικά, στα συνημμένα τεύχη της μελέτης, ο προϋπολογισμός της οποίας ανέρχεται σε **74.300,00 €**. και θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αυτός ισχύει σήμερα.

Κάλυμνος Ιανουάριος 2019

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

**Σπύρος Εμμ. Κουλλιάς
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**

**Νικόλαος Ιωάν. Καμπούρης
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.**