



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

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΠΟΘΙΑ - ΒΑΘΥ  
ΝΗΣΟΥ ΚΑΛΥΜΝΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.350,00 €

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,

- άρση καταπτώσεων,
- τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας,
- επισκευή υφιστάμενων στηθαίων ασφαλείας και
- καθαρισμός τάφρων και ερεισμάτων,

σε τμήματα του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου, από Πόθια προς Βαθύ της νήσου Καλύμνου, 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 πρηνών του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου της περιοχής.
- **την επισκευή υφιστάμενων στηθαίων ασφαλείας**, του ίδιου Επαρχιακού Οδικού Δικτύου.
- **τον καθαρισμό και την μόρφωση της τάφρου**, του ίδιου Επαρχιακού Οδικού Δικτύου.      **και**
- **την άρση καταπτώσεων των πρηνών.**

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

## **B. 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.

### **2. 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 Β2)

Θα επισκευασθούν υφιστάμενα μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τα οποία λόγω πρόσκρουσης οχήματος παρουσιάζουν παραμορφωμένα ή κατεστραμμένα στοιχεία .

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.**