



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦ. ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡ/ΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ &  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ  
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΕΘΝΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :Π.Π. Α. - Α.Μ.Θ. ΣΑ 2022ΝΠ43100004  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.230.000,00 €

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

### **Ομάδα Α: Χωματοουργικά**

1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	A.T.A-1	m <sup>3</sup>
	Ποσότητα :	6.710,00 m <sup>3</sup>
2 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	A.T.A-2	m <sup>3</sup>
	Ποσότητα :	3.500,00 m <sup>3</sup>

### **Ομάδα Β.ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ**

3 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.T.B-1	m <sup>3</sup>
	Ποσότητα :	121,00 m <sup>3</sup>
4 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	A.T.B-2	m <sup>3</sup>
	Ποσότητα :	761,00 m <sup>3</sup>

### **Ομάδα Γ. Οδοστρωσια**

5 Κατασκευή ερεισμάτων.	A.T.Γ-1	m <sup>3</sup>
	Ποσότητα :	15.000,00 m <sup>3</sup>

### **Ομάδα Δ. ΣΗΜΑΝΣΗ**

6 Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.	A.T.Δ-1	mm
	Ποσότητα :	4,00 mm
7 Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3.	A.T.Δ-2	m
	Ποσότητα :	130,00 m
8 Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2. Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3.	A.T.Δ-3	m

Ποσότητα : 130,00 m

9 Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά.

A.Τ.Δ-4 m

Ποσότητα : 35,00 m

10 Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων.

A.Τ.Δ-5 m

Ποσότητα : 2.910,00 m

11 Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.

A.Τ.Δ-6 m

Ποσότητα : 9.410,00 m

12 Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών.

A.Τ.Δ-7 m

Ποσότητα : 2.000,00 m

13 Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης

A.Τ.Δ-8 τεμ

Ποσότητα : 360,00 τεμ

14 Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου.

A.Τ.Δ-9 μηνας

Ποσότητα : 240,00 μηνας

15 Φωτεινή σηματοδότηση - Κινητές μονάδες εργοταξιακής σήμανσης. Ρυμουλκούμενη μονάδα σήμανσης εργοταξίου οδικών έργων διαστάσεων 2,55 x1,70 m

A.Τ.Δ-10 τεμ

Ποσότητα : 1,00 τεμ

Αλεξ/πολη 28 / 06 / 2024  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Αλεξ/πολη 28 / 06 / 2024  
ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Τμ. Συγκοινωνιακων Εργων

Τριανταφυλλοπούλου Αλεξία  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Παρασκευόπουλος Βασίλειος  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β