



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:  
«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
Π.Ε. ΕΒΡΟΥ»  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Α.Μ.Θ  
2021-2025  
ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΩΔ. ΟΠΣ: 5200857  
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΣΑ: 2022ΝΠ43100004  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.230.000,00 €

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ

Ημερομηνία :

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	<b><u>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u></b>			
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	A.T. A-1	NET ΟΔΟ-ΜΕ A-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00
2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	A.T. A-2	NET ΟΔΟ-ΜΕ A-12 ΥΔΡ 002.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01
	<b><u>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u></b>			
3	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.T. B-1	NET ΟΔΟ-ΜΕ B-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00
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	NET ΟΔΟ-ΜΕ B-29.4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00
	<b><u>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u></b>			
5	Κατασκευή ερεισμάτων.	A.T. Γ-1	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00
	<b><u>4. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ</u></b>			
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	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-1.1.6	
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	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-1.2.3	
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 ερεισματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3.	A.T. Δ-3	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-1.6.10	
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά.	A.T. Δ-4	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-17.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00
10	Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων.	A.T. Δ-5	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-4.1	
11	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.	A.T. Δ-6	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-02-00

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
12	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών.	A.T. Δ-7	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-02-00
13	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	A.T. Δ-8	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-9.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00
14	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου.	A.T. Δ-9	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-16	
15	Φωτεινή σηματοδότηση - Κινητές μονάδες εργοταξιακής σήμανσης. Ρυμουλκούμενη μονάδα σήμανσης εργοταξίου οδικών έργων διαστάσεων 2,55 x1,70 m	A.T. Δ-10	NET ΗΛΜ 60.20.90.1	

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΛΕΞΙΑ  
ΑΓ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ  
ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β**