



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 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A.T.: A.T. A-1

NET ΟΔΟ-ΜΕ A-2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 1123.A 100,00%

(1 m3) Κυβικό μέτρο

Κατ'εκτίμηση 100 m3.

A.T.: A.T. A-2

NET ΟΔΟ-ΜΕ A-12 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2227 100,00%

Κατ'εκτίμηση 100 m3.

A.T.: A.T. B-1

NET ΟΔΟ-ΜΕ B-2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6087 100,00%

Κατ'εκτίμηση 1000m3.

A.T.: A.T. B-2

NET ΟΔΟ-ΜΕ B-29.4.2 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2551 100,00%

Κατ'εκτίμηση 100m³.

A.T.: A.T. Γ-1

NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-5 Κατασκευή ερεισμάτων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 3311.B 100,00%

Κατ'εκτίμηση 100m³.

A.T.: A.T. Δ-1

NET ΟΔΟ-ΜΕ E-1.1.6 Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2653 100,00%

(1 m) Μέτρο

Συνολική ποσότητα 8500m, η οποία αναλύεται σε:

- 20% του μήκους αυτού αντιστοιχεί στο τμήμα Μάνδρα – Διδυμότειχο (1700m).
- 40% του μήκους αυτού αντιστοιχεί στο τμήμα Διδυμότειχο – Ορεσιτιάδα (3400m).
- 30% του μήκους αυτού αντιστοιχεί στο τμήμα Ορεσιτιάδα – Καβύλη (2550m).
- 10% του μήκους αυτού αντιστοιχεί στο τμήμα Καβύλη – Ορμένιο (850m).

A.T.: A.T. Δ-2

NET ΟΔΟ-ΜΕ E-1.2.3 Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2653 100,00%

(1 m) Μέτρο

Συνολική ποσότητα 910m.

Τα στηθαία αυτού του τύπου θα τοποθετηθούν στα τμήματα : Διδυμοτείχου – Ορεσιτιάδα και Ορεσιτιάδα – Καβύλη.

A.T.: A.T. Δ-3

NET ΟΔΟ-ΜΕ E-1.6.10 Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2. Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2653 100,00%

(1 m) Μέτρο

Συνολική ποσότητα 2000m.

Τα στηθαία αυτού του τύπου θα τοποθετηθούν στα τμήματα : Διδυμοτείχου – Ορεστιάδα και Ορεστιάδα – Καβύλη.

A.T.: **A.T. Δ-4**

NET ΟΔΟ-ΜΕ E-17.2 **Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7788** **100,00%**

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

Κατ' εκτίμηση 100m².

A.T.: **A.T. Δ-5**

NET ΟΔΟ-ΜΕ E-4.1 **Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2653** **100,00%**

(1 m) Μέτρο

Συνολική ποσότητα 2910m.

Τα κιγκλιδώματα αυτού του τύπου θα τοποθετηθούν στα τμήματα : Διδυμοτείχου – Ορεστιάδα και Ορεστιάδα – Καβύλη.

A.T.: **A.T. Δ-6**

NET ΟΔΟ-ΜΕ E-3.1 **Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2151** **100,00%**

(1 m) Μέτρο

Συνολική ποσότητα 9410m.

A.T.: **A.T. Δ-7**

NET ΟΔΟ-ΜΕ E-3.2 **Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2151** **100,00%**

(1 m) Μέτρο

Κατ'εκτίμηση 2000m

A.T.: A.T. Δ-8
NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.6 Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων - Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6541 100,00%

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Κατ'εκτίμηση 360 τεμάχια.

A.T.: A.T. Δ-9
NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-16 Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου.
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 108 100,00%

Κατ'εκτίμηση 240 τεμάχια/μήνα

A.T.: A.T. Δ-10
NET ΗΛΜ 60.20.90.1 Φωτεινή σηματοδότηση - Κινητές μονάδες εργοταξιακής σήμανσης. Ρυμουλκούμενη μονάδα σήμανσης εργοταξίου οδικών έργων διαστάσεων 2,55 x1,70 m
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 108 100,00%

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

Κατ'εκτίμηση 1 τεμάχιο.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΛΕΞΙΑ
ΑΓ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β