



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Έργο : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**Υποέργο 1° : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΚΡΗΤΗ
2021-2027»Κ.Α.
2025ΕΠ00270020(ΟΠΣ6020
878) ΣΑΕΠ 002/7 της
Περιφέρειας Κρήτης**

Προϋπολογισμός : 19.900.000,00€

ΤΕΥΧΟΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	<u>1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>					
1.1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	Α.Τ. 1	ΟΔΟΑ-14	ΟΔΟ 1310	m	-
1.2	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	Α.Τ. 2	ΧΡΣΟΔΟΑ-16 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 1420	m ³	-
1.3	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	Α.Τ. 3	ΧΡΣ20.50.05	ΟΙΚ 2172	ton	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00:2009
1.4	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	Α.Τ. 4	ΠΡΣΣΤ6.3.3	ΠΡΣ 5371	στρ.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00:2009
1.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	Α.Τ. 5	ΠΡΣΣΤ6.5	ΠΡΣ 5371	στρ.	-
1.6	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, μπαζών	Α.Τ. 6	ΧΡΣ20.50.06	ΟΙΚ 2172	ton	-
	<u>2 ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>					
3.1	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m	Α.Τ. 7	ΧΡΣΓ-2.2 Σχετ.	ΟΔΟ 3211.Β	m ²	-
	<u>3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>					
4.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Α.Τ. 8	ΟΔΟΔ-1	ΟΙΚ 2269(α)	m	-

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
4.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	A.T. 9	ΟΔΟΔ-2.2	ΟΔΟ 1132	m ²	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00:2009
4.3	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 10	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m ²	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01:2009
4.4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T. 11	ΟΔΟΔ-4	ΟΔΟ 4120	m ²	-
4.5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	A.T. 12	ΧΡΣΔ-5.1 Σχετ	ΟΔΟ 4321.B	m ²	-
4.6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	A.T. 13	ΧΡΣΔ-6 Σχετ.	ΟΔΟ 4421.B	ton	-
4.7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 14	ΧΡΣΔ-8.1 Σχετ	ΟΔΟ 4521.B	m ²	-
4.8	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 15	ΧΡΣΔ-9.1 Σχετ.	ΟΔΟ 4521.B	m ²	-
<u>4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</u>						
5.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	A.T. 16	ΟΔΟΕ-1.1.5	ΟΔΟ 2653	m	
5.2	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	A.T. 17	ΟΔΟΕ-6	ΥΔΡ 6620.1	τεμ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-04-00:2009
5.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1, με αναγραφές και	A.T. 18	ΟΔΟΕ-8.2.1	ΟΙΚ 6541	m ²	ΠΕΤΕΠ 05-04-06-00:2005

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)					
5.4	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	Α.Τ. 19	ΟΔΟΕ-9.1	ΟΙΚ 6541	τεμ	ΠΕΤΕΠ 05-04-06-00:2005
5.5	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων μεσαίου μεγέθους	Α.Τ. 20	ΟΔΟΕ-9.4	ΟΙΚ 6541	τεμ	ΠΕΤΕΠ 05-04-06-00:2005
5.6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	Α.Τ. 21	ΟΔΟΕ-10.2	ΟΔΟ 2653	τεμ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-07-00:2017
5.7	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και δυο ανακλαστικές επιφάνειες	Α.Τ. 22	ΟΔΟΕ-15.3	ΟΙΚ 6532	τεμ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-03-00:2009
5.8	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και δυο ανακλαστικές επιφάνειες	Α.Τ. 23	ΟΔΟΕ-15.4	ΟΙΚ 6532	τεμ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-03-00:2009
5.9	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό	Α.Τ. 24	ΟΔΟΕ-17.2	ΟΙΚ 7788	m ²	-
5.10	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	Α.Τ. 25	ΟΔΟΕ-19	ΟΙΚ 6532	τεμ	
5.11	Αποξήλωση ρυθιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	Α.Τ. 26	ΧΡΣ11.1	ΟΙΚ 2275	τεμ	-
5.12	Αποξήλωση πληροφοριακών και πρόσθετων πινακίδων	Α.Τ. 27	ΧΡΣ11.2	ΟΙΚ 2275	τεμ	-
5.13	Αποξήλωση μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων	Α.Τ. 28	ΧΡΣ11.3	ΟΙΚ-2151	τεμ	-
5.14	Καθρέπτης ασφάλειας οδικής κυκλοφορίας από ακρυλικό υλικό, διαμέτρου Φ80cm	Α.Τ. 29	ΧΡΣ11.4	ΟΔΟ-2652	τεμ	-

Συντάχθηκε
Ιούλιος 2025
Ο Μελετητής

Βασίλειος Δεσποτάκης
Αγρ. & Τοπογράφος Μηχανικός

Ελέγχθηκε / Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

Χριστόφορος Μαλανδράκης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Εγκρίνεται
Με την με αρ. πρωτ.260294
/01-08 -2025 Απόφαση Δ/νσης
Τ.Ε.Π.Ε.Η.
Η Αναπλ. Δ/ντρια Διεύθυνσης
Τ.Ε.Π.Ε.Η.

Χαρά Τριαματάκη
Πολιτικός Μηχανικός