



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ
ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΥ»**

Προϋπολογισμός: 233.500,00 €

Κ.Α. 30.7333.02

Α.Μ.: 01/2017

CPV: 45233222-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΤΕΠ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Να ληφθεί υπόψη η Εγκύκλιος 17 με αρ. πρωτ. Δ.Κ.Π. /οικ. /1322/7.9.2016 Υπουργού ΥΠΟΜΕΔΙ "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)". Όπου στο αναλυτικό τιμολόγιο αναφέρεται κάποια από τις 59 ΕΤΕΠ, να ληφθεί υπόψη η ως άνω εγκύκλιος που αναφέρει τις προσωρινά ισχύουσες προδιαγραφές.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΤΕΠ
Άρθρο 1.1 ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφές Χαλαρών Εδαφών	ΕΤΕΠ 02-01-02-00	Γενικές εκσκαφές
Άρθρο 1.2 ΟΔΟ Α-2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές
Άρθρο 1.3 ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΕΤΕΠ 15-02-01-01	Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
Άρθρο 1.5 ΟΙΚ 22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΕΤΕΠ 15-02-01-01	Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
Άρθρο 1.6 ΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες	ΕΤΕΠ 08-01-01-00	Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων
Άρθρο 1.9 ΟΙΚ-22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΕΤΕΠ 15-02-02-02	Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους
Άρθρο 2.1 ΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΕΤΕΠ 02-08-00-00	Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές

<p>Άρθρο 2.2 ΟΔΟ Β-29.1.2 Άρθρο 2.3 ΟΔΟ Β-29.2.1 Άρθρο 2.4 ΟΔΟ Β-29.3.1</p>	<p>Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.</p>	<p>ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00: ΕΤΕΠ 01-01-02-00: ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00: ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00: ΕΤΕΠ 01-01-05-00: ΕΤΕΠ 1-01-07-00: ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00: ΕΤΕΠ 01-04-00-00: ΕΤΕΠ 01-05-00-00:</p>	<p>Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος Διάστρωση σκυροδέματος Συντήρηση του σκυροδέματος Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών Ίκριώματα Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι) Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος</p>
<p>Άρθρο 2.5 ΟΔΟ Β-30.3</p>	<p>Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων</p>	<p>ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00</p>	<p>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος</p>
<p>Άρθρο 2.6 ΟΔΟ Β-51</p>	<p>Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα</p>	<p>ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00</p>	<p>Κράσπεδα – Ρείθρα – Τάφροι παράπλευρα της οδού</p>
<p>Άρθρο 2.7 ΟΔΟ Β-52</p>	<p>Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.</p>	<p>ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00</p>	<p>Πλακοστρώσεις – Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατείων</p>
<p>Άρθρο 2.10 ΥΔΡ 11.02.01</p>	<p>Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο</p>	<p>ΕΤΕΠ 08-07-01-01</p>	<p>Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο</p>
<p>Άρθρο 3.1 ΟΔΟ Γ-1.2</p>	<p>Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m</p>	<p>ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00</p>	<p>Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά</p>
<p>Άρθρο 3.2 ΟΔΟ Γ-2.2</p>	<p>Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)</p>	<p>ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00</p>	<p>Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά</p>

Άρθρο 4.2 ΟΔΟ Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΕΤΕΠ 05-03-14-00	Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος
Άρθρο 4.3 ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΕΤΕΠ 05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη
Άρθρο 4.4 ΟΔΟ Δ-7	Ασφαλτική_ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	Στρώσεις ασφαλτικού σκυροδέματος συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης (κλειστού τύπου)
Άρθρο 4.5 ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	Στρώσεις ασφαλτικού σκυροδέματος συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης (κλειστού τύπου)
Άρθρο 4.6 ΟΔΟ Δ-8Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	Στρώσεις ασφαλτικού σκυροδέματος συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης (κλειστού τύπου)
Άρθρο 5.1 ΟΔΟ Ε-9.1 Άρθρο 5.2 ΟΔΟ Ε-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	ΕΤΕΠ 05-04-06-00	Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)
Άρθρο 5.3 ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. Σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ '')	ΠΕΤΕΠ 05-04-07-00	Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης

Άρθρο 5.4 ΟΔΟ Ε-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμψηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΕΤΕΠ 05-04-02-00	Ανακλαστήρες οδοστρώματος
Άρθρο 5.5 ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΕΤΕΠ 05-04-02-00	Οριζόντια σήμανση οδών

Χαλάνδρι, 16-01-2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΑΓΡ. & ΤΟΠ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΝΔΡΕΔΑΚΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ-ΣΥΓΚ/ΓΟΣ

Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΑΓΡ. & ΤΟΠ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ

