



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 24/2020**

Έργο : **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**  
**ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΠΡΟΣ ΙΕΡΑ**  
**ΜΟΝΗ ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ.**  
**ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ**

Προϋπολογισμός : **36.500,00 Ευρώ** (με Φ.Π.Α. 24%)  
Πίστωση : **30.000,00 Ευρώ**  
Χρηματοδότηση : **ΣΑΤΑ ΠΕ**  
**(Κ.Α. 30.7323.0067)**

**ΤΕΥΧΟΣ :**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ –**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

## 1. ΓΕΝΙΚΑ

Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, να εκπληρώνουν τους όρους των αντίστοιχων Τεχνικών Προδιαγραφών και κανονισμών της Ε.Ε. και να συνοδεύονται από τα κατά περίπτωση πιστοποιητικά ποιότητας και ασφαλούς λειτουργίας, αναγνωρισμένων φορέων.

Στο παρόν έργο θα πρέπει επίσης να εφαρμοσθούν :

- Τα εγκεκριμένα ενιαία Τιμολόγια του άρθρου 17 παρ. 4 του Ν.3669/08 καθώς και όσα αναγράφονται στο άρθρο 53 του Ν.4412/16.
- Οι Ευρωκώδικες. Τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΤ).
- Οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221/Β'/30-7-2012) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων περί «*Έγκρισης τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα*» και την υπ' αριθμ. Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/13-12-2019) απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί «*Έγκρισης εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες*».
- Οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ και ISO.

Όπου δεν αναφέρονται Ελληνικά Πρότυπα τα υλικά και η εργασία θα είναι σύμφωνα με αποδεκτά Ευρωπαϊκά Πρότυπα της εγκρίσεως της επίβλεψης και ο ανάδοχος θα συνυποβάλλει και το κείμενο του σχετικού προτύπου μεταφρασμένο στα Ελληνικά.

**2. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΝΕΤ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΟΙΚ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ**

ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 απόφαση του Υπ. Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας,  
Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (ΦΕΚ 2221/Β'/30-7-2012)

Κωδ. NET ΟΙΚ	Σύντομη περιγραφή	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501' +
	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>	
	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>	
A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	02-02-01-00*
A-3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες	
A-3.3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	02-02-01-00*
	<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	15-02-01-01
	<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>	
A-18	Προμήθεια δανείων	
A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	02-06-00-00
A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	02-07-01-00*
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>	
	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	
B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 m	02-04-00-00
	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>	
		01-01-01-00*
		01-01-02-00
		01-01-03-00*
		01-01-04-00*
B-29	Σκυροδέματα (όλα τα άρθρα κατασκευών από σκυρόδεμα)	01-01-05-00
		01-01-07-00
		01-03-00-00*
		01-04-00-00
		01-05-00-00
	<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>	
B-30	Σιδηροί οπλισμοί	
B-30.2	Σιδηρούς οπλισμός B500C (S400, S500s) εκτός υπόγειων έργων	01-02-01-00*
B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα B500C (S500s) εκτός υπόγειων έργων	01-02-01-00*
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>	
Γ-2	Βάση οδοστρωσίας	
Γ-2.1	Βάση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00*
	<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>	
	<b>ΣΤΗΘΑΙΑ</b>	
E-1	Στηθαία ασφαλείας οδού	
E-1.6	Μονόπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-8 NEW JERSEY	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ

\*Έχει αντικατασταθεί από την αντίστοιχη ΕΤΕΠ.  
Δ22/4193/22-11-2019 απόφαση του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών  
(ΦΕΚ 4607/Β'/13-12-2019)

Δ22/4193/22-11-2019 απόφαση του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών  
(ΦΕΚ 4607/Β'/13-12-2019)

<b>A/A</b>	<b>Κωδικός</b>	<b>Τίτλος</b>
1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος
2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00	Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων
31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ**

<b>ΚΩΔ ΦΕΚ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ</b>	<b>Τίτλος προτύπου</b>	<b>Κατασκευαστικός τομέας</b>
4	ΕΛΟΤ EN 12620	Αδρανή για σκυρόδεμα	Γενικής εφαρμογής
4	ΕΛΟΤ EN 13055-1	Ελαφρά αδρανή - Μέρος 1: Ελαφρά αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα	Γενικής εφαρμογής
4	ΕΛΟΤ EN 13139	Αδρανή κονιαμάτων	Γενικής εφαρμογής
5	ΕΛΟΤ EN 934-2	Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 2: Πρόσθετα σκυροδέματος - Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση	Γενικής εφαρμογής
7	EN 197-1	Τσιμέντο - Μέρος 1: Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης για τα κοινά τσιμέντα	Γενικής εφαρμογής
7	EN 197-2	Τσιμέντο - Μέρος 2: Αξιολόγηση συμμόρφωσης	Γενικής εφαρμογής
14	ΕΛΟΤ EN 12966-1	Κατακόρυφη σήμανση οδών – Πινακίδες μεταβαλλόμενων μηνυμάτων - Μέρος 1: Πρότυπο προϊόντος	Οδοποιία

ΛΑΜΙΑ, 30/04/2020  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΑΜΙΑ, 30/04/2020  
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ  
& ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΑΜΙΑ, 30/04/2020  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΡΟΥΧΑ ΑΛΕΞΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΡΙΖΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ