



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43/2021

**ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΜΙΕΩΝ ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ (ΣΦΟΔΡΗ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ «ΙΑΝΟΣ»)
ΣΤΙΣ 18-9-2020.**

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΑ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 815.000,00 € (με Φ.Π.Α)

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΑΕΠ866)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ &
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**
ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ
ΘΕΟΜΗΝΙΑ.

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ : **815.000,00 € (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%)**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 43/2021

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες της παρούσας μελέτης θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), σύμφωνα με το ΜΕΡΟΣ Α΄ της παρούσας Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων καθώς και τις συμπληρωματικές τεχνικές Προδιαγραφές που περιγράφονται στο ΜΕΡΟΣ Β΄ αυτής.

ΜΕΡΟΣ Α΄ : ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΕΤΕΠ)

Οι ΕΤΕΠ δημοσιεύθηκαν στο ΦΕΚ 2221/Β/30-07-2012, οι οποίες αντιστοιχίζονται με τα άρθρα της παρούσας μελέτης στους παρακάτω πίνακες 1 και 2, σύμφωνα με την αρ. ΔΙΠΑΔ/οικ/ 356/04-10-2012 (εγκύκλιος 26/2012).

Α. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΝΕΤ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (ΟΔΟ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

| Κωδ. ΝΕΤ ΟΔΟ | Σύντομη περιγραφή | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' + |
|------------------------------|---|--|
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | |
| ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | |
| A-1 | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες | 02-02-01-00 |
| ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ | | |
| A-2 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 08-01-01-00 |
| ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | |
| A-3 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων | 15-02-01-01 |
| ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ | | |
| A-4 | Συνήθη δάνεια υλικων κατηγορίας Ε2 εως Ε4 | 02-06-00-00 |
| A-5 | Κατασκευή επιχωμάτων | 02-07-01-00 |
| A-6 | Κατασκευή στρώσης άμμου –σκύρων μετ. πάχους | |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ | | |
| ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | |
| B-1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 m | 02-04-00-00 |
| ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ | | |
| B-2 | Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων | |

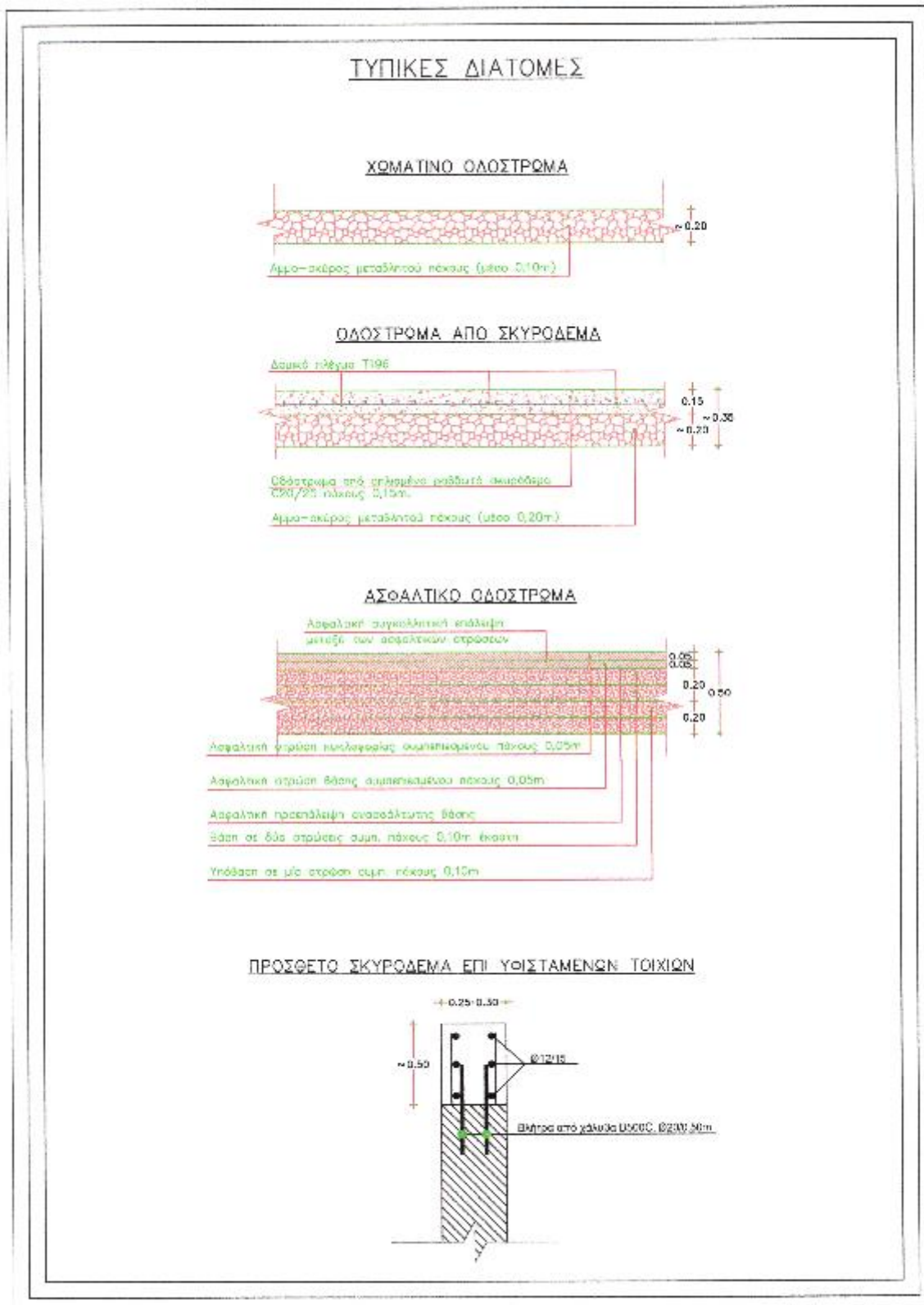
| ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | |
|----------------------------|---|---|
| | | 01-01-05-00 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-04-00-00 01-05-00-00 |
| B-3 | Σκυροδέματα (όλα τα άρθρα κατασκευών από σκυρόδεμα) | |
| ΟΠΛΙΣΜΟΙ | | |
| B-7 | Σιδηροί οπλισμοί | |
| B-8 | Σιδηρούν δομικό πλέγμα B500C (S500s) εκτός υπόγειων έργων | 01-02-01-00 |
| ΣΩΛΗΝΕΣ | | |
| B-11 | Τσιμεντοσωλήνες | 08-06-02-01 |
| ΦΡΕΑΤΙΑ | | |
| B-12 | Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500c | 01-02-01-00 |
| B-13 | Καλύμματα φρεατίων | |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | |
| ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | |
| Γ-1.1 | Υπόβαση μεταβλητού πάχους (ΠΤΠ0-150) | 05-03-03-00 |
| Γ-1.2 | Υπόβαση πάχους 0,10μ | 05-03-03-00 |
| Γ-2.2 | Βάση πάχους 0,10μ (ΠΤΠ 0-155) | 05-03-03-00 |
| ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | |
| -1 | Τομή ασφαλτ/δέματος | 05-03-11-04 |
| Δ-3 | Ασφαλτική προεπάλειψη | 05-03-11-01 |
| Δ-5.1 | Ασφαλτική στρώση βάσης συμπ. Πάχους 0,05 μ | |
| Δ-8.1 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας | 05-03-11-04 |

| ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | |
|------------------------------------|---|-------|
| ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ | | |
| E-9.1 | Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης | ----- |
| E-9.4 | Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους | ----- |
| E-4.2 | Σιδηρα κιγκλιδώματα | ----- |
| E-4.1 | Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων | ----- |
| E-10.1 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 2" | ----- |

ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

| ΚΩΔ ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------------|------------------------|--|-------------------------------|
| 4 | ΕΛΟΤ EN 12620 | Αδρανή για σκυρόδεμα | Γενικής εφαρμογής |
| 4 | ΕΛΟΤ EN 13139 | Αδρανή κονιαμάτων | 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 |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13108-1 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 1: Ασφαλτικό σκυρόδεμα | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1463-1 | Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών - Ανακλαστήρες οδοστρωμάτων - Μέρος 1: Απαιτήσεις αρχικών επιδόσεων | Οδοποιία |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 12899-1 | Σταθερές πινακίδες κατακόρυφης οδικής σήμανσης - Μέρος 1: Σταθερές πινακίδες | Οδοποιία |

ΜΕΡΟΣ Β' : ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΛΑΜΙΑ, 01 /04 /2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΑΜΙΑ, 01 /04 /2021
Ο ΠΡΟΪΣΤ/ΝΟΣ
ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
& ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΜΙΑ, 01/04 /2021
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ
ΔΥΤΕ

ΑΛΕΞΙΑ ΡΟΥΧΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΣΩΤΗΡΗΣ ΡΙΖΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ