

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΟΔΙΚΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
ΤΗΣ ΠΕΘ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 500.000,00€

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

Ο Φάκελος ασφάλειας και υγείας του έργου περιλαμβάνει το μητρώο του έργου και οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπ'οψηφ κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες σε όλη την διάρκεια ζωής του έργου (συντήρηση, μετατροπή, καθαρισμός κλπ). Οι οδηγίες αυτές θα εφαρμόζονται και κατά την κατασκευή του έργου όταν εκτελούνται εργασίες σε υφιστάμενα δίκτυα.

ΤΜΗΜΑ Α

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Αντικείμενο της παρούσης εργολαβίας είναι η επέκταση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού στις οδούς:

- 16η εθνική οδός Θεσσαλονίκης-Πολυγύρου / κυκλικός κόμβος ΣΕΔΕΣ
- Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Ευζώνων / οικισμός Άνω Γέφυρα
- Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Καβάλας / έξοδος Ασπροβάλας
- Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κιλκίς εντός οικισμού Διαβατών

2. Σύνοψη περιγραφή του έργου:

Οι εργασίες συντήρησης του έργου του θέματος που αφορούν τον οδικό ηλεκτροφωτισμό στο επαρχιακό οδικό δίκτυο. Τα θέματα που καλύπτονται είναι τα εξής:

- Οδικός φωτισμός
- Φωτιστικά σώματα – Λαμπτήρες φωτισμού
- Ιστοί οδικού φωτισμού
- Καλώδια τροφοδοσίας δικτύου – Φρεάτια καλωδίων
- Πίνακες / ερμάρια ηλεκτρικής διανομής

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου

Στο Νομό Θεσσαλονίκης

4. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

5. Στοιχεία των υπεύθυνων ενημέρωσης/αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ.:

	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τεχνική Περιγραφή του Έργου.

Οι εργασίες συντήρησης του έργου του θέματος που αφορούν τον οδικό ηλεκτροφωτισμό είναι **εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών** σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται στην Ε.Σ.Υ. Θα τηρείται αρχείο εργασιών και εκθέσεων αυτοψιών.

Ενδεικτικά, οι βασικότερες εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν με την εργολαβία αυτή είναι οι ακόλουθες:

1. Ηλεκτρική αποσύνδεση, απομάκρυνση ιστών εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού (τσιμεντοϊστών ή σιδηροϊστών) συμπεριλαμβανομένου του αντιστοίχου φωτιστικού σώματος, καλωδίου κ.λ.π.
2. Συντήρηση, επισκευή υπαρχόντων πινάκων ηλεκτροδότησης.
3. Εγκατάσταση νέων πινάκων ηλεκτροδότησης
4. Εγκατάσταση χαλύβδινων ιστών και φωτιστικών LED
5. Εργασίας εκσκαφής και επίχωσης για τοποθέτηση καλωδίων.

Κατά την φάση της μελέτης μητρώο έργου θεωρούνται τα σχέδια, οι Τεχνικές Προδιαγραφές, η Τεχνική Έκθεση - Τεχνική Περιγραφή, τα τεύχη υπολογισμών, και κάθε τεχνικό στοιχείο ή οδηγία περιλαμβάνεται στα Τεύχη Δημοπράτησης. Με την έναρξη και την πρόοδο της κατασκευής οι οποιοσδήποτε αλλαγές θα τροποποιούν και θα συμπληρώνουν αντίστοιχα τα στοιχεία του Μητρώου και θα ενσωματώνονται σε αυτό.

Παραδοχές μελέτης

Α. ΥΛΙΚΑ

Β. ΕΔΑΦΟΣ

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

Το μητρώο του έργου το οποίο θα παραδοθεί με την τελική επιμέτρηση του έργου περιλαμβάνει όλα εκείνα τα στοιχεία που αναφέρονται στην απόφαση: Αριθμ. ΔΝΣγ/οικ. 38108 /ΦΝ 466/2017 Περιεχόμενο του Μητρώου Έργου (ΦΕΚ Β' 1956/07.06.2017).

ΤΜΗΜΑ Γ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Οι επισημάνσεις αναφέρονται στα μέτρα που θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη την διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνεται στους μεταγενέστερους χρήστες και στους συντηρητές και επισκευαστές του. Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων

1.1 Ηλεκτροδότησης και Αντικεραυνικής προστασίας

Τα δίκτυα Ηλεκτροδότησης (Ισχυρών) φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά

Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

1.2 Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες

Τα δίκτυα αυτά μπορεί να αφορούν:

- Ύδρευσης
- Αποχέτευσης
- Φυσικού αερίου
- Ηλεκτρικά
- Αντικεραυνικής Προστασίας

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

3.1 Αμιάντος και προϊόντα αυτού

3.2 Υαλοβάμβακας

3.3 Πολυουρεθάνη

3.4 Πολυστερίνη

3.5 Άλλα Υλικά

4. Περιοχές εκπομπής ιονίζουσας ακτινοβολίας

5. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

6. Άλλες ζώνες κινδύνου

ΤΜΗΜΑ Δ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών.

ΤΜΗΜΑ Ε

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Οι εγκαταστάσεις πρέπει να επιθεωρούνται και να συντηρούνται κατά τακτά διαστήματα. Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

**Θεσ/νίκη 15/6/2020
Συντάχθηκε**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσ/νίκη 15/6/2020
Η αν. Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε./Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.**

**Α. Σταθοπούλου
Μηχ. Μηχανικός με Α'β.**

**Κονδυλένια Σαφλέκου
Πολ. Μηχ/κος με Α'β**

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

**Σύμφωνα με την οικ. 308644/4333 Απόφαση
Θεσ/νίκη 17/6/2020
Ο αν. Προϊσταμένος Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.**

**Δημήτρης Αγγελίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β**