

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ - ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Φ Α Κ Ε Λ Ο Σ Α Σ Φ Α Λ Ε Ι Α Σ Κ Α Ι Υ Γ Ε Ι Α Σ (Φ . Α . Υ .)
(Π.Δ. 305/96 άρθρο 3 παράγραφοι 3,7,8,9,10)

**ΕΡΓΟ: “ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΟΔΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ Μ.Ε.Θ. ΕΤΟΥΣ 2025-2026”**

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :

(υπ. 120/2024 του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ Απόφαση (αρ. συνεδρ. 18-13/11/2024)
με ΑΔΑ: 6ΘΚΖ7ΛΛ-8ΘΡ που αφορά στην «Κατάρτιση Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών
Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2025»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : **2131ΘΕΣ001ΚΑΠ24**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **1.399.994,41 €**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με την

οικ. 28259(477) 14-1-2025

Η αν. Προϊσταμένη

Ο Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

Τ.Σ.Ε./Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

κ.α.α.

Α. Σταθοπούλου
Π.Ε. Μηχ. Μηχανικός

Κ. Σαφλέκου
Π.Ε. Πολ. Μηχανικός

Ε. Διαμαντή
Π.Ε. Αγρ. Τοπ. Μηχανικός

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'οψη 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 του έργου είναι η εγκατάσταση νέων δικτύων οδικού φωτισμού στο επαρχιακό οδικό δίκτυο αρμοδιότητας Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ. Συγκεκριμένα, το έργο περιλαμβάνει τα εξής:

- Ηλεκτροφωτισμό επί της **29ης** επαρχιακής οδού από τη διασταύρωση με την 27η έως και τον κόμβο με την οδό Θεσσαλονίκης-Μουδανίων. Η απόσταση που θα καλυφθεί είναι περίπου 6800μ και αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει φωτισμός παρά μόνο δημοτικός φωτισμός (φωτιστικά στις ξύλινες κολώνες της ΔΕΗ) σε ορισμένα μεμονωμένα σημεία. Η οδός είναι πολυσύχναστη και υπάρχουν πολλές κατοικίες σε όλο το μήκος της οδού. Θα τοποθετηθούν 278 φωτιστικά LED. Θα τοποθετηθούν καλώδια αλουμινίου στο δίκτυο.
- Ηλεκτροφωτισμό ισόπεδου κόμβου στην **19η** επαρχιακή οδό στον οικισμό Ξηροπόταμο. Θα τοποθετηθούν 8 αυτόνομα ηλιακά φωτιστικά
- Ηλεκτροφωτισμό ισόπεδου κόμβου στην **6η** επαρχιακή οδό από Μεσήμβρια προς Αγιονέρι. Θα τοποθετηθούν 8 αυτόνομα ηλιακά φωτιστικά
- Ηλεκτροφωτισμό τμήματος περίπου 500μ στην **9η** επαρχιακή οδός στην είσοδο του οικισμού Βαθύλακος. Θα τοποθετηθούν 24 φωτιστικά LED. Η τροφοδοσία θα γίνει από υπάρχον πύλλαρ.
- Ηλεκτροφωτισμό τμήματος περίπου 300μ στην **5η** επαρχιακή οδός πλησίον της διασταύρωσης προς Ανατολικό. Θα τοποθετηθούν 9 αυτόνομα ηλιακά φωτιστικά
- Ηλεκτροφωτισμό τμήματος στην είσοδο και στην έξοδο της Αγ. Παρασκευής (**30η** επαρχιακή οδό). Θα τοποθετηθούν 20 φωτιστικά LED. Η τροφοδοσία θα γίνει από υπάρχοντα πύλλαρ.
- Ηλεκτροφωτισμό στην **28η** επαρχιακή οδό της διασταύρωσης προς Μηχανιώνα. Θα τοποθετηθούν 10 ιστοί και φωτιστικά LED. Η τροφοδοσία θα γίνει από υπάρχον πύλλαρ. Θα τοποθετηθούν καλώδια αλουμινίου στο δίκτυο.

2. Σύντομη 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 εγκατάστασης των νέων δικτύων οδοφωτισμού εκτελούνται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται στην Ε.Σ.Υ. Θα τηρείται αρχείο εργασιών και εκθέσεων αυτοψιών. Ενδεικτικά, οι βασικότερες εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν με την εργολαβία αυτή είναι οι ακόλουθες:

1. Εγκατάσταση νέων πινάκων ηλεκτροδότησης.
2. Εγκατάσταση χαλύβδινων & FRP ιστών και φωτιστικών LED.
3. Εργασίας εκσκαφής και επίχωσης για τοποθέτηση καλωδίων.
5. Εργασίες πρασίνου

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

A. ΥΛΙΚΑ

B. 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 ιοντίζουσας 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.