

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

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

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

**ΕΡΓΟ: “ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ- ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ”**

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Π.Κ.Μ.

(υπ. Αριθ. 92/2023 του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ Απόφαση (αρ. συνεδρ. 11-17/5/2023) με ΑΔΑ: 68ΓΔ7ΛΛ-ΚΟΖ που αφορά «Έγκριση 1ης τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2023”)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2131ΘΕΣ003ΙΔΠ23

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 399.997,81 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με την οικ.

608699(8992)

11/9/2023

Η αν. Προϊσταμένη

Τ.Σ.Ε./Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

Ο αν. Προϊστάμενος

Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

**Α. Σταθοπούλου
Π.Ε. Μηχ. Μηχανικός**

**Κ. Σαφλέκου
Π.Ε. Πολ. Μηχανικός**

**Δ. Αγγελίδης
Π.Ε. Πολ. 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 τοποθέτηση ηλιακών φωτιστικών στο τμήμα της διαδρομής από το τέλος του οικισμού του Μελισσοχωρίου μέχρι τον οικισμό του Αγίου Δημητρίου (όπου υπάρχει και μία διασταύρωση) σε μία απόσταση 1,2 χλμ. Θα τοποθετηθούν ηλιακά φωτιστικά στην μία πλευρά του δρόμου, ο οποίος έχει πλάτος περίπου 7m.

2. Σύνομη περιγραφή του έργου:

Οι εργασίες του έργου του θέματος αφορούν τον οδικό ηλεκτροφωτισμό.

Τα θέματα που καλύπτονται είναι τα εξής:

1. Οδικός φωτισμός
2. Φωτιστικά σώματα – Λαμπτήρες φωτισμού
3. Ιστοί οδικού φωτισμού

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου

Στο Νομό Θεσσαλονίκης – Δήμος Ωραιοκάστρου

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.

Η επαρχιακή οδός Μελισσοχωρίου – Ωραιοκάστρου δεν διαθέτει δίκτυο ηλεκτροφωτισμού. Επίσης ο δρόμος εμφανίζει αρκετά μεγάλο αριθμό στροφών και εναλλαγές μεταξύ απότομων κλίσεων. Επιπλέον, επειδή υπάρχει μικρός αριθμός κατοικιών κατά μήκος της οδού δεν υπάρχει άλλη πηγή φωτός. Το ανάγλυφο της περιοχής και το γεγονός ότι στη διάρκεια του χειμώνα οι καιρικές συνθήκες είναι ιδιαίτερα δυσμενείς (ομίχλη, χιόνι) καθιστούν τη διέλευση συχνά δύσκολη.

Η απόσταση μεταξύ των ορίων του οικισμού του Μελισσοχωρίου και του οικισμού του Ωραιοκάστρου είναι περίπου 3,7 χλμ. Στο μέσον περίπου της διαδρομής και προς την πλευρά του Μελισσοχωρίου υπάρχει ο νέος μικρός οικισμός με το όνομα “Άγιος Δημήτριος”.

Αντικείμενο του έργου είναι η τοποθέτηση ηλιακών φωτιστικών στο τμήμα της διαδρομής από το τέλος του οικισμού του Μελισσοχωρίου μέχρι τον οικισμό του Αγίου Δημητρίου (όπου υπάρχει και μία διασταύρωση) σε μία απόσταση 1,2 χλμ. Θα τοποθετηθούν ηλιακά φωτιστικά στην μία πλευρά του δρόμου, ο οποίος έχει πλάτος περίπου 7m. Ο ηλιακός φωτισμός προσφέρει υψηλής ποιότητας και αξιόπιστο φωτισμό με σχεδιασμό που ταιριάζει σε οποιοδήποτε περιβάλλον με ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά στην επένδυση και τη συντήρηση. Αυτό τον καθιστά ιδανικό για φωτισμό σημείων όπου δεν υπάρχει ή είναι περιορισμένη η ηλεκτροδότηση, ή όπου είναι ιδιαίτερα κοστοβόρα η εγκατάσταση ενός δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας.

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

Όλες οι εργασίες που θα εκτελεσθούν καθώς και τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο θα είναι σύμφωνα με τα άρθρα της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης, τις εντολές της Υπηρεσίας και θα ανταποκρίνονται στις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ).

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 η 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 Αμίαντος 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.

Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου εκτελούνται με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Υπηρεσίας, που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων.

ΤΜΗΜΑ Ε

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Οι εγκαταστάσεις πρέπει να επιθεωρούνται και να συντηρούνται ανά τακτά διαστήματα. Ενδεικτικά προτείνεται:

- Επιθεώρηση της κατάστασης του οδοφωτισμού μία φορά τον μήνα (οπτικό έλεγχο των φωτιστικών σωμάτων, των ιστών, των πάνελ, κλπ).
- Έλεγχος της κατάστασης του οδοφωτισμού μετά από κάθε έντονο καιρικό φαινόμενο.
- Ετήσιος έλεγχος και δοκιμές της εγκατάστασης του συστήματος οδικού φωτισμού.