


<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ</p>  <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4 /2023</p>	<p>Έργο: Συντήρηση Ηλεκτροφωτισμού 2023</p> <p>Προϋπολογισμός: 300.000,00€ με ΦΠΑ Κ.Α. 20.7335.01</p> <p>Χρηματοδότηση: Δήμος Κηφισιάς</p> <p>CPV: 45316110-9 (Εγκατάσταση εξοπλισμού φωτισμού οδών)</p>
--	--

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε επεμβάσεις συντήρησης και επισκευής κυρίως στο δημοτικό δίκτυο Ηλεκτροφωτισμού, σε οδούς, πλατείες και πάρκα του δήμου Κηφισιάς .

Η μελέτη αυτή συντάσσεται βάσει των διατάξεων του Ν. 4412/16, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει και θα ανατεθεί με την διαδικασία του ανοιχτού διαγωνισμού σε εργοληπτική επιχείρηση. Σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 12839/2023 βεβαίωση του προϊσταμένου Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, οι εργασίες της παρούσας μελέτης δεν μπορούν να εκτελεστούν από το Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού της Δ/σης του .

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η προμέτρηση των εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα μελέτη, συντάχθηκε, σύμφωνα με το αρχείο βλαβών του τμήματος Ηλεκτροφωτισμού, της Διεύθυνσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Κηφισιάς.

Το έργο αφορά σε ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, για την επισκευή και συντήρηση του ηλεκτροφωτισμού σε οδούς, πλατείες και πάρκα στις τρεις Δημοτικές ενότητες του Δήμου Κηφισιάς και οι οποίες ενδεικτικά είναι οι εξής:

- Αντικατάσταση ή επισκευή ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων , που έχουν καταστραφεί είτε από τροχαία ατυχήματα είτε από παλαιότητα και αστοχία των υλικών
- Αντικατάσταση ή επισκευή κατεστραμμένων πύλων ή και τοποθέτηση νέων, σε περιπτώσεις που αυτό κρίνεται απαραίτητο, για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του δικτύου
- Εντοπισμός και επισκευή βραχυκυκλωμένων υπόγειων γραμμών
- Συντήρηση και αντικατάσταση υλικών, σε υψηλούς ιστούς φωτισμού, σε κεντρικές οδικές αρτηρίες
- Επισκευή βλαβών σε υπόγεια δίκτυα ηλεκτροφωτισμού

- Κάθε έκτακτη βλάβη στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού που δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί από το τμήμα Ηλεκτροφωτισμού της διεύθυνσης καθαριότητας και ανακύκλωσης του Δήμου.
- Επέκταση μικρών τμημάτων δικτύου ηλεκτροφωτισμού σε περίπτωση αναγκαιότητας, λόγω δυσχέρειας στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων.

Οι επιμέρους εργασίες που προβλέπονται από την παρούσα μελέτη, περιγράφονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό και στο τιμολόγιο της μελέτης.

Οι ποσότητες της προμέτρησης στην παρούσα μελέτη, είναι ενδεικτικές, βάσει των αιτημάτων και των αυτοψιών που διενεργήθηκαν, ενώ θα τροποποιηθούν κατά την εξέλιξη του έργου.

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου συντάχθηκε κατ' εφαρμογή της Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017(ΦΕΚ1746/19.05.2017 τεύχος Β') Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων προϋπολογίζεται στο ποσό πολυετούς δαπάνης των τριακοσίων χιλιάδων ευρώ (300.000,00€). Η δαπάνη είναι εγγεγραμμένη στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον προϋπολογισμό του Δήμου Κηφισιάς για το έτος 2023 με Κ.Α. 20.7335.01 και επιμερίζεται στο ποσόν των 20.00,00€ για το έτος 2023 και στο ποσόν των 280.000,00€ για το έτος 2024 και αναλύεται ως εξής:

<b>Αξία (άθροισμα) εργασιών</b>	<b>158.642,59</b>
<b>Προστίθεται ΓΕ &amp; ΟΕ (18%)</b>	28.555,67
Άθροισμα	<b>187.198,26</b>
<b>Απρόβλεπτα (15%)</b>	28.079,74
Άθροισμα	<b>215.278,00</b>
<b>Απολογιστικά Αναδόχου</b>	15.000,00
Άθροισμα	<b>230.278,00</b>
<b>Προστίθεται ΓΕ &amp; ΟΕ 18% Απολογιστικών</b>	2.700,00
Άθροισμα	<b>232978,00</b>
Πρόβλεψη Αναθεώρησης	8.957,48
<b>Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>241.935,48</b>
ΦΠΑ 24%	58.064,52
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>300.000,00</b>

Από τα απολογιστικά αναδόχου δύναται να καλύπτονται :

1) τα έξοδα διαχείρισης των προϊόντων εκσκαφών και των αποβλήτων των αποξηλώσεων ή των κατεδαφίσεων, μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων , όπως ορίζεται από τον Ν.4042/2012(ΦΕΚ 24/Α) και την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β)

2) προμήθεια ειδικών υλικών εμπορίου, μη ευρέως διαδεδομένων, που δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά την παρούσα φάση και είναι αναγκαία για την άρτια και ορθή κατασκευή του έργου.(π. χ. φωτιστικά σώματα τύπου LED που δεν περιλαμβάνονται στο τιμολόγιο της μελέτης)

- 3) έξοδα της επίβλεψης αρχαιολόγου, κατά την διάρκεια των εργασιών εκσκαφών του έργου, σε περίπτωση επέκτασης  
4) οι ενδεχόμενες δαπάνες πληρωμής εξόδων σύνδεσης ΔΕΔΔΗΕ, τα παράβολα ΤΕΕ και η έκδοση ΥΔΗΕ  
όλα μετά την παράδοση αντιστοίχων τιμολογίων από τον ανάδοχο.

#### ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ-ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος περαίωσης της εργολαβίας ορίζεται σε δώδεκα μήνες (12) από την υπογραφή της σύμβασης προκειμένου να αντιμετωπίζονται στο διάστημα αυτό όλες οι βλάβες του δικτύου οδοφωτισμού και οι εργασίες θα υλοποιηθούν τμηματικά κατά τα έτη 2023 και 2024.

Η περιοχή παρέμβασης είναι ο Καλλικρατικός Δήμος Κηφισιάς και οι εργασίες θα γίνουν στις Δημοτικές Ενότητες Κηφισιάς, Νέας Ερυθραίας και Εκάλης.

Κηφισιά, 22-03-2023	Κηφισιά, 22-03-2023	Κηφισιά, 22-03-2023
Οι συντάξαντες	Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Βασίλης Μπελεμέζης Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Μελετών	Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
Λάμπρος Παντούλης Ηλεκτρ/γος Μηχανικός ΤΕ	Δήμητρα Δημάκα Ηλεκτρ/γος Μηχανικός ΠΕ	Ελένη Γιαννισσοπούλου Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ