

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ 2017
Προϋπολογισμός: **800.000,00€**

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 46/2017

σρν :45316110-9 Εγκατάσταση εξοπλισμού φωτισμού οδών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε ηλεκτρομηχανολογικές κυρίως εργασίες , επέκτασης του δημοτικού δικτύου ηλεκτροφωτισμού σε διάφορες οδούς και πλατείες και των τριών δημοτικών ενοτήτων του Δήμου Κηφισιάς

Η μελέτη αυτή συντάσσεται βάσει των διατάξεων του Ν. 4412/16 και θα ανατεθεί με την διαδικασία του **ανοιχτού διαγωνισμού** σε εργοληπτική επιχείρηση . Σύμφωνα με την υπ. αριθμ. **43660/2017** βεβαίωση της Δ/ντριας Τεχνικών Υπηρεσιών ο Δήμος Κηφισιάς δεν μπορεί να εκτελέσει με τα δικά του Τεχνικά συνεργεία το συγκεκριμένο έργο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Οι βασικές εργασίες που θα υλοποιηθούν είναι η εκσκαφή πεζοδρομίων, η εγκατάσταση σωληνώσεων και καλωδιώσεων, καθώς και η εγκατάσταση διαφόρων τύπων ιστού φωτισμού (παραδοσιακοί, τηλεσκοπικοί, κλπ) και φωτιστικών σωμάτων (τύπου φαναριού , κωνικού τύπου, οδικού φωτισμού , κλπ)

Με την παρούσα μελέτη θα γίνει επέκταση του δημοτικού φωτισμού στους παρακάτω δρόμους:

- οδός Δαρειώτου (από οδό Μητροπολίτου Ιακώβου προς οδό Πίνδου)(Δ.Ε. Κηφισιάς),
- γέφυρα οδού Θεσσαλονίκης , στην συνοικία Αιγυπτιωτών , στη Δ.Ε. Κηφισιάς
- οδός Στρατηγού Δαγκλή (από οδό Σπάρτης έως οδό Ναρκίσσου) , στη Δ.Ε. Κηφισιάς
- οδός Λάμπρου Κατσώνη (από οδό Μάρκου Μπότσαρη έως 6^ο Δημοτικό σχολείο Κηφισιάς), στη Δ.Ε. Κηφισιάς
- οδός Θεσσαλονίκης (από οδό Φαιστού έως οδό Πλαταιών) , στη Δ.Ε. Κηφισιάς
- οδός Τριπολιτσάς (από οδό Ρόδων έως τον παράδρομο εθνικής οδού) ,στη Δ.Ε. Κηφισιάς
- οδός Χρήστου Λαδά (από οδό Αγ. Τρύφωνος έως οδό Άνδρου) ,στη Δ.Ε. Κηφισιάς
- οδός Εθνικής Αντιστάσεως (από οδό Σεφέρη έως οδό Πίπτα) , στη Δ.Ε. Νέας Ερυθραίας
- οδός Ρωμυλίας (από οδό Α. Παπανδρέου έως οδό Θησέως) , στη Δ.Ε. Νέας Ερυθραίας
- οδός Φρύνης (από οδό Α. Παπανδρέου έως οδό Θησέως) , στη Δ.Ε. Νέας Ερυθραίας

- οδός Ηλία Βενέζη (από οδό Εθνικής Αντιστάσεως έως οδό Αλ. Παπαναστασίου) , στη Δ.Ε. Νέας Ερυθραίας

- στην νησίδα πρασίνου της οδού Ρόδων (από πλατεία Μακεδονίας έως οδό Υακίνθου) , στη Δ.Ε. Εκάλης

Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν :

- την εκσκαφή χανδάκων σε εδάφη γαιώδη και βραχώδη για την τοποθέτηση των καλωδιώσεων . Το βάθος του σκάμματος 70 εκατ. και το πλάτος 50 εκατ.

- την προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα ή σιδηροσωλήνα για την προστασία των καλωδίων, εντός του χάνδακος

- Την κατασκευή βάσεων των ιστών από σκυρόδεμα C20/25

- την προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου ισχύος αλλά και χαλκού γείωσης

- τον εγκιβωτισμό των σωλήνων με άμμο λατομείου

- την πλήρωση των χανδάκων με θραυστό αμμοχάλικο λατομείου

- την αποκατάσταση των πεζοδρομίων και παράδοση αυτών στην κατάσταση πριν τις εργασίες εκσκαφής

- επίσης στην κατασκευή περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση των φωτιστικών σωμάτων καθώς και

- των ερμαρίων με τους ηλεκτρικούς πίνακες τροφοδοσίας της εγκατάστασης και η υποδομή για την διασύνδεση με την εταιρεία προμήθειας ηλεκτρικού ρεύματος, και τέλος

- όλες οι απαραίτητες δοκιμές των εγκαταστάσεων

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου με την εφαρμογή της Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017(ΦΕΚ1746/19.05.2017 τεύχοςΒ') Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων προϋπολογίζεται στο ποσό πολυετούς δαπάνης των **οχτακοσίων χιλιάδων ευρώ (800.000,00 €)**. Η δαπάνη είναι εγγεγραμμένη στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον προϋπολογισμό του Δήμου Κηφισιάς για το έτος **2017** για το ποσό των **330.00,00 € με Κ.Α. 20.7325.01** και για το έτος **2018** για το ποσό των **470.000,00 €**.

Δαπάνη Χωματοουργικών- Οικοδομικών Εργασιών	123.942,95
Δαπάνη Η/Μ Εργασιών	350.384,15
Συνολική Δαπάνη Εργασιών:	474.327,10
Προστίθεται Γ.Ε & Ο.Ε (18%):	85.378,88
Απρόβλεπτα (15%):	83.955,90

Πρόβλεψη αναθεώρησης:	1.499,41
Άθροισμα:	645.161,29
ΦΠΑ (24%):	154.838,71
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	800.000,00

Κηφισιά 26-09-2017
Ο συντάξας

Νίκος Σιδέρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ