



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 350.000,00 €

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 22 / 2014

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Γενικά.

Η παρούσα μελέτη αφορά «Εργασίες συντήρησης & επισκευής δικτύων ηλεκτροφωτισμού πόλης» που είναι εγκατεστημένο στο Δήμο Θεσσαλονίκης

Αντικείμενο μελέτης:

Γενικά πρόκειται για επεμβάσεις συντήρησης και επισκευής στο δίκτυο του Δήμου Θεσσαλονίκης, είτε πρόκειται για εναέριο ή για υπόγειο δίκτυο στις οδούς του παραρτήματος τεχνικής περιγραφής καθώς και σε σημεία που θα υποδείξει η επιβλέπουσα υπηρεσία. Οι εργασίες οι οποίες προβλέπονται από την παρούσα μελέτη αναφέρονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό και το τιμολόγιο της μελέτης και αφορούν ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαθέτει, τουλάχιστον, δύο πλήρη συνεργεία επεμβάσεων, τα οποία να δουλεύουν συγχρόνως. Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει, εφόσον το απαιτούν οι εκάστοτε συνθήκες του έργου, να μπορεί να εργάζεται και απόγευμα, καθώς και σαββατοκύριακα και αργίες, χωρίς επιπρόσθετη αμοιβή. Κατά την εκτέλεση μιας τέτοιας εργασίας ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να τηρεί όλους του Νόμους και Κανονισμούς που αναφέρονται στην εκτέλεση της παραπάνω εργασίας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί έγγραφα πριν από είκοσι τέσσερις (24) ώρες τουλάχιστον τον επιβλέποντα μηχανικό για την πρόθεσή του να δουλέψει υπερωριακά ή σε ημέρες αργίας.

Οι εργασίες θα γίνονται από ηλεκτρολόγους, κατόχους των αντιστοίχων αδειών για εργασίες σε εναέρια και υπόγεια δίκτυα. Κατά την εκτέλεση των εργασιών, με ευθύνη του μηχανικού του εργολάβου, θα τηρούνται όλοι οι κανόνες ασφαλείας που προβλέπονται από το νόμο, καθώς και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται με τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας. Για εργασίες που απαιτούν την χρήση καλαθοφόρου οχήματος, ο χειρισμός θα γίνεται από αδειούχο χειριστή.

Τα υλικά αποζηλώσεων θα μεταφέρονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωσή του, σε χώρο που θα υποδείξει ο εργοδότης (Δήμος Θεσσαλονίκης), στην πλήρη κυριότητα του οποίου θα περιέλθουν. Τα υλικά που θα αντικαθίστανται θα παραδίνονται στην Υπηρεσία.

Για κάθε εργασία θα συντάσσεται απογραφικό δελτίο όπου θα αναφέρονται τουλάχιστον.

- Η ημερομηνία και η ώρα όπου έγινε η εργασία.
- Σύντομη περιγραφή της εργασίας.
- Το όνομα του τεχνίτη που έκανε την εργασία καθώς και η ειδικότητά του (π.χ. αδειούχος εγκαταστάτης εναερίων δικτύων).
- Τα μέσα που χρησιμοποιήθηκαν.
- Τα υλικά που αντικαταστάθηκαν.
- Λοιπά στοιχεία που αφορούν την συγκεκριμένη επέμβαση.

Το δελτίο θα υπογράφεται από τον τεχνίτη (ηλεκτρολόγο) που έκανε την επέμβαση και τον μηχανικό του εργολάβου και θα παραδίδεται στην Υπηρεσία.

Ο προϋπολογισμός συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 17 παρ. 8 του Ν.3669/08, καθ' ότι αφορά έργο συντήρησης και επισκευής δικτύου ηλεκτροφωτισμού στις Δημοτικές κοινότητες Α, Β, Γ, Δ, Ε και ΣΤ της πόλης όπου η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη και προβλέπει δαπάνη ποσού 350.000,00 €, εκ των οποίων 35.400,00€ τα απρόβλεπτα έξοδα, 6.652,84 € η πρόβλεψη για αναθεώρηση, 6.500,00€ τα έξοδα ΔΕΗ και 65.447,16 € ο Φ.Π.Α.

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΘΕΩΡΗΣΗ

Σ. Αναστασιάδου

Δ. Κατιρτζόγλου

Κ. Μπελιμπασάκης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

Α' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

1. Αντικατάσταση του πυρήνα σε παραδοσιακούς ιστούς επί της οδού Αγ. Σοφίας (Τσιμισκή – Λ.Νίκης) λόγω των συμπτωμάτων οξειδωσης που παρουσιάζουν.
2. Εξαγωγή ραγισμένων τσιμεντοϊστών στην οδό Φιλίππου.
3. Εξαγωγή 12μ σιδηροϊστών χωρίς φωτιστικά στην Πολυτεχνείου, από το Ξενοδοχ. Αριστον προς τον κόμβο Δικαστηρίων. Μεταφορά τους στο εργοτάξιο ή καταστροφή τους κατόπιν συνεννόησης με Υπηρεσία.
4. Αντικατάσταση ή τοποθέτηση ιστών, σε σημεία που έχουν είτε έχουν υποστεί ζημιές, είτε έχουν αφαιρεθεί μετά από ατυχήματα:
 - Πολυτεχνείου 2. Τοποθέτηση 10μ τσιμεντοϊστού με βραχίονα και ΦΣ
 - Εγνατία. Τοποθέτηση 10μετρων τσιμεντοϊστων με τους βραχίονες και ΦΣ (φωτιστικά σώματα)
 - Τσιμισκή, απέναντι από το θέατρο Αυλαία. Τοποθέτηση 9μ σιδηροϊστού με βραχίονα και ΦΣ
 - Ολύμπου στο Εργατικό Κέντρο. Τοποθέτηση 10μετρων τσιμεντοϊστών με τους βραχίονες και ΦΣ (φωτιστικά σώματα)
 - Στρ. Καλλάρη με Λεωφ. Νίκης. Τοποθέτηση 10μ τσιμεντοϊστού με βραχίονα και ΦΣ
 - Βιζυηνού. Τοποθέτηση 10μ τσιμεντοϊστού με βραχίονα και ΦΣ
 - Κοδριγκτώνος στο ΑΠΘ. Τοποθέτηση 10μ τσιμεντοϊστού με βραχίονα και ΦΣ
5. Αντικατάσταση των φωτιστικών κεφαλής στην Πλ. Ναυαρίνου

Β' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

1. Μοναστηρίου. Τοποθέτηση 10μετρων τσιμεντοϊστών στη νησίδα της οδού με διπλούς βραχίονες και φωτιστικά σώματα.
2. Κόμβος Αναγεννήσεως. Τοποθέτηση τσιμεντοϊστού με τριπλό βραχίονα και ΦΣ.

Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

1. Κασσάνδρου. Αντικατάσταση 10μ τσιμεντοϊστού με βραχίονα και ΦΣ.
2. Κασσάνδρου. Τοποθέτηση 5μ μεταλλικού ιστού με διπλό βραχίονα και ΦΣ

Δ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

1. Τοποθέτηση νέων σιδηροδρόμων με φωτιστικά κεφαλής στο πάρκο που βρίσκεται στη συμβολή Ευαγόρα και Παπαηλιάκη (ΙΚΑ Τούμπας), στο πάρκο Τσιαπάνου – Τσέλιου, και στο πάρκο Τσιαπάνου – Γκούρα.
2. Αντικατάσταση φωτιστικών κεφαλής στα πάρκα Αβδήρων και Ιερέως Τομάρα.
3. Αντικατάσταση φθαρμένων και επιτονισμός τερματικών ξύλινων ιστών των οποίων η στατικότητα δεν θεωρείται ικανοποιητική (Οινουσών1, Τεκταίου 5, Ιπποδρομίου 98, Διαγόρα στα αυθαίρετα, Καυτατζόγλου 23, Γεωργίου Ροδιού 8, Τζοβαροπούλου1, Δοϊράνης - Καραμανλή (πρασιά).

Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

1. Αντικατάσταση φωτιστικών κεφαλής στα πάρκα Αγ. Τριάδος – Β. Γεωργίου, Β. Ολγας – Κ. Αιτωλού, Ορέστου – Μακεδονίας, Ακταίου, Ωκεανιδών, Ηγελόχου, Χ'Κώστα – Σιθωνίας, Χρηστοβασίλη – Πορφύρα, Χρηστοβασίλη – Μουσούρη, Κορομηλά – Γραβιάς, Μητροπούλου, Μπακάλμπαση.
2. Τοποθέτηση νέων 5μ σιδηροδρόμων με φωτιστικά κεφαλής στο πάρκο Κορομηλά – Γραβιάς.
3. Αποξήλωση τσιμεντοιστού στην νησίδα Αλ. Παπαναστασίου με Λεωνίδα και τοποθέτηση νέου, σιδηροδρόμου 9μ με διπλό βραχίονα και ΦΣ.
4. Αποξήλωση παλαιών 5μ τσιμεντοιστών, κατασκευή νέου δικτύου, τοποθέτηση 5μ σιδηροδρόμων και φωτιστικών στο πάρκο Ηλέκτρας με Μ. Μπότσαρη.
5. Αντικατάσταση φθαρμένων και επιτονισμός τερματικών ξύλινων ιστών των οποίων η στατικότητα δεν θεωρείται ικανοποιητική (Κιμ. Βόγα 7, Παπανδρέου 37, Αχ. Σαμοθράκη 20, Αιμιλίου Ριάδη 5, Λύτρα 5, Αγ. Τριάδος 1, Μιχαηλίδη 19, 35).

ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ)

1. Φωτισμός του Πάρκιγκ επί της οδού Γενναδίου παραπλεύρως του πάρκου με 4 5μ μεταλλικούς ιστούς και ΦΣ κεφαλής.
2. Αντικατάσταση υπογείων καλωδίων στους πεζόδρομους : Μακεδονίας, 25ης Μαρτίου, Μικράς Ασίας, Λαχανά, λόγω φθοράς από τρωκτικά.
3. Έλεγχος και αντικατάσταση γειώσεων στα δίκτυα των οδών : Υψηλάντους , Αγ. Σπυρίδωνα , Τζουμαγιάς , Τρικούπη.
4. Αντικατάσταση πινάκων Φ.Ο.Π: Στην διασταύρωση των οδών Τζουμαγιάς - Μ. Ασίας, στο πάρκο Αγ. Σπυρίδωνα και στο πάρκο Γενναδίου.