

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
& ΥΓΕΙΑΣ**

Τίτλος του έργου: «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ(ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 2012ΕΠ03100000)**»,
ΥΠΟΕΡΓΟ:« ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ ΕΤΟΥΣ 2020» χρηματοδοτούμενο από πιστώσεις του Προγράμματος **ΣΑΕΠ 531**,
Κ.Α.Ε.:2014ΕΠ53100006 , με εγκεκριμένη πίστωση 800.000,00 € για το 2020.

Φορέας του έργου:

Δ.Τ.Ε.- Π.Ε. Ξάνθης

Υπόχρεος εκπόνησης Φ.Α.Υ. : ΜΑΥΡΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΗ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ

Ξάνθη

21 - 01 -2020

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Τίτλος του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ(ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 2012ΕΠ03100000)», ΥΠΟΕΡΓΟ:« ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ ΕΤΟΥΣ 2020»

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Το υπόψη έργο είναι Ηλεκτρομηχανολογικό και προβλέπεται η συντήρηση και αντικατάσταση φθαρμένων καλωδιώσεων, φωτιστικών, λαμπτήρων, και άλλου ηλεκτρολογικού υλικού στο Οδικό Δίκτυο της Π.Ε Ξάνθης.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Το έργο καλύπτει όλο το Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας της Π. Ε Ξάνθης, δηλαδή το Εθνικό, Επαρχιακό Δίκτυο και τρεις (3) Δημοτικές Οδούς, σύμφωνα με το -ΦΕΚ 1970 Β΄ /8-10-2007 Αριθμ.3884.

3. Αριθμός οικοδομικής άδειας: -

4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό /αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ 1, Π. Ε ΞΑΝΘΗΣ		100 %

5. Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ : ΜΑΥΡΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
μελέτης ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
υπάλληλος στη Δ.Τ.Ε.Π.Ε. Ξάνθης

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης /αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ.:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία ενημέρωσης
	H-M Μηχανικός	Διοικητήριο Ξάνθης	Κατά την παραλαβή του έργου

Β. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε από την Δ/νση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Προγράμματος ΣΑΕΠ 531, Κ.Α.Ε. :2014ΕΠ53100006, με εγκεκριμένη πίστωση 800.000,00 € για το 2020 και αφορά την εκτέλεση του έργου της επικεφαλίδας.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Τεχνική Περιγραφή

Σκοπός του έργου είναι συντήρηση, η αποκατάσταση ζημιών, η βελτίωση και επέκταση των Η/Μ εγκαταστάσεων οδικού δικτύου Εθνικού και Επαρχιακού αρμοδιότητας της Π.Ε. Ξάνθης, μέσα στα όρια της πίστωσης που έχει εγκριθεί για τον σκοπό αυτό.

Συγκεκριμένα, οι προς εκτέλεση προβλεπόμενες εργασίες είναι συνοπτικά οι ακόλουθες :

- α) Εργασίες προληπτικής και τακτικής συντήρησης. Περιλαμβάνεται ο τακτικός μηνιαίος έλεγχος των εγκαταστάσεων και η αντικατάσταση των φθαρμένων υλικών από φυσιολογική φθορά (συντήρηση φωτιστικών σωμάτων, πινάκων και των οργάνων τους, βαφή ιστών, κλπ)
- β) Εργασίες αναζήτησης, εντοπισμού και αποκατάστασης βραχυκυκλώματος στα υπόγεια ηλεκτρικά δίκτυα με την χρησιμοποίηση μούφας ή αντικατάσταση του αντιστοίχου καλωδιακού τμήματος. Η εργασία αυτή θα περιλαμβάνει σε κάθε περίπτωση τον έλεγχο της συμμετρικής φόρτισης των τριών φάσεων του δικτύου, την καταγραφή των σχετικών αμπερομετρήσεων, την αναδιάταξη της σύνδεσης των ιστών, όταν υπάρχει ασύμμετρη κατανομή των φάσεων, καθώς και τον έλεγχο και την αποκατάσταση των γειώσεων, των υπόγειων σωληνώσεων και των φρεατίων.
- γ) Αποκατάσταση ζημιών από δυναμική αιτία (όπως π.χ. τροχαία ατυχήματα, πρόσκρουση οχήματος) ή βλαβών που προκλήθηκαν από διαταραχές στην τάση του δικτύου παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, από κεραυνούς, από ζημιές εκτέλεσης εργασιών από τρίτους (εκσκαφές ή παρόμοιου είδους δραστηριότητες), από βανδαλισμούς, κλοπές, κ.λ.π. Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση ή η πλήρης αντικατάσταση καλωδίων, σιδηροϊστών , βραχιόνων, κιβωτίων πινάκων και κάθε άλλου φθαρμένου Η/Μ υλικού.
- δ) Βελτιώσεις και τροποποιήσεις των υφιστάμενων εγκαταστάσεων εφόσον κριθεί αναγκαίο για την ασφαλή λειτουργία του οδικού δικτύου.

Η Μελέτη καλύπτει μέρος των αναγκών συντήρησης του οδικού δικτύου της Π.Ε. Ξάνθης - ΠΑΜΘ για δεκαοκτώ μήνες.

2. Παραδοχές μελέτης-Κανονισμοί-Υλικά

Όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν 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).

3. Σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

Θα προσαρτηθούν στο Φ.Α.Υ. με τη μορφή παραρτήματος τα κατασκευαστικά σχέδια του έργου, μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσής του.

Γ. ΠΙΘΑΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από γραμμές διανομής της Δ.Ε.Η.
 - Πιθανός κίνδυνος πρόκλησης τροχαίων ατυχημάτων εάν δεν ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα σήμανσης λόγω παρεμπόδισης της κυκλοφορίας κατά την εκτέλεση των εργασιών.
 - Ανύψωση φορτίων - Χρησιμοποίηση ανυψωτήρα για την ανύψωση βαρειών αντικειμένων και αποφυγή βίαιων κινήσεων. Οι χειρισμοί και μεταφορά βαρειών αντικειμένων είναι αιτία των πιο συχνών ατυχημάτων.
 - Πιθανός κίνδυνος από πτώση κατά την εργασία σε ύψος. - Προσοχή κατά την χρήση ανυψωτικού μέσου (καλαθοφόρου) και κατακόρυφης σκάλας. Τα φορητά εργαλεία να τοποθετούνται στην θέση τους μετά την χρήση. Να αποφεύγεται παρουσία γράσου και λαδιού στις σκάλες και στη βάση της καλάθου. Οι πτώσεις αποτελούν την δεύτερη πιο συχνή αιτία ατυχημάτων μετά την ανύψωση
- Τραυματισμοί – Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να δίνεται προσοχή, όπου γίνεται η εργασία με μηχανήματα.
- Τεχνικά μέτρα ασφάλειας – Ένα άτομο τουλάχιστον πρέπει να είναι σε αναμονή για να βοηθήσουν τον εργάτη σε περίπτωση ανάγκης. Βεβαίωση ότι όλοι έχουν οδηγίες πρώτων βοηθειών και ότι είναι διαθέσιμα τα νούμερα τηλεφώνων ορισμένων γιατρών, του νοσοκομείου, της πυροσβεστικής, ασθενοφόρου και της Αστυνομικής Αρχής.
- Πρόληψη από μόλυνση-Πρώτες Βοήθειες
- Να υπάρχει σε διάθεση εξοπλισμός Πρώτων Βοηθειών για την άμεση αντιμετώπιση μικρών τραυμάτων . Εάν πρόκειται για κάτι που δεν είναι σοβαρό, ο τραυματίας θα πρέπει να οδηγείται σε κάποιο γιατρό.

Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Θα πρέπει να δίδονται οδηγίες σχετικά με την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών του έργου πριν από οποιαδήποτε εργασία.

Η εκπαίδευση επιπλέον πρέπει να περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά :

- Καθήκοντα κατά την εργασία και τον χειρισμό μηχανημάτων και εργαλείων.
- Μέτρα Ασφάλειας.
- Χρήση των Μέσων Ατομικής Προστασίας.
- Τήρηση Ατομικής Υγιεινής.
- Εφαρμογή Πρώτων Βοηθειών.

Ωστόσο, κατά την φάση της κατασκευής, δεν υφίστανται ιδιαίτερες ζώνες κινδύνου στο εργοτάξιο, δεδομένου ότι δεν χρησιμοποιούνται ικριώματα.

Οδοί διαφυγής: Οι οδός στην οποία εκτελούνται οι εργασίες.

Έξοδοι κινδύνου: Δεν απαιτούνται.

Ιδιαίτερες στατικές μελέτες: Όχι

Θέσεις δικτύων ΗΜ: Θα γίνει αποτύπωση επί των σχεδίων κατά την ολοκλήρωση του έργου.

Θέση υλικών: Σε αποθηκευτικό χώρο του αναδόχου.

Εργασίες : Θα γίνουν με βάση τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα Νομοθεσία για θέματα ασφαλείας, από εξειδικευμένα συνεργεία, με την χρήση των απαραίτητων Μέσων Ατομικής Προστασίας (Π.Δ. 395/1994, Π.Δ. 396/1994, Π.Δ. 305/1996, Ν.3850/2010).

Ε. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

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 καλωδίων ηλεκτρικής τροφοδοσίας και των σημείων ηλεκτρικής διανομής συμπεριλαμβανομένων των πινάκων οδικού φωτισμού, των χώρων διακοπών και μέσων προστασίας, κλπ).
 - Έλεγχος της κατάστασης του οδοφωτισμού μετά από κάθε έντονο καιρικό φαινόμενο.
 - Ετήσιος έλεγχος και δοκιμές της εγκατάστασης του συστήματος οδικού φωτισμού
- Θα πρέπει να τηρούνται οι προβλεπόμενες επιθεωρήσεις για τα ανυψωτικά που θα χρησιμοποιηθούν, όπως το πιστοποιητικό ανυψωτικής ικανότητας και ο έλεγχος ΚΤΕΟ.

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

Ξάνθη, 21 .01.2020

Ξάνθη, 21.01.2020

Μαύρου Αναστασία
Ηλ/γος Μηχανικός,

Γκούμα Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την υπ' αριθμ. 11969/Ξ-ΔΤΕ- 254/21 .01.2020 ΑΠΟΦΑΣΗ

της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της ΠΕ Ξάνθης

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης Τεχνικών Έργων

Λάμπρου Χρυσάνα
Πολιτικός Μηχανικός

