

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
& ΥΓΕΙΑΣ**

Τίτλος του έργου: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ**», ΥΠΟΕΡΓΟ: «**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΠ.Ο.7 - ΟΔΙΚΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ**» χρηματοδοτούμενο από πιστώσεις του Ετήσιου Προγράμματος Δράσης της Π.Α.Μ.Θ ΣΑΕΠ 031, Κ.Α.Ε. :2013ΕΠ03100000 , με εγκεκριμένη πίστωση 70.00,000 € για το 2018 και προϋπολογισμό μελέτης 69.000,00 €

Φορέας του έργου:

Δ.Τ.Ε.- Π.Ε. Ξάνθης

**Υπόχρεος εκπόνησης Φ.Α.Υ. : ΜΑΥΡΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Ξάνθη 11- 07-2018

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Τίτλος του έργου: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ»,ΥΠΟΕΡΓΟ:«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΠ.Ο.7 - ΟΔΙΚΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ»

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Το υπόψη έργο είναι Ηλεκτρομηχανολογικό και προβλέπεται η βελτίωση του ηλεκτροφωτισμού της Επαρχιακής Οδού 7 με την κατασκευή των εγκαταστάσεων του οδικού φωτισμού στους δύο (2) κόμβους (επί της Επαρχιακής Οδού 7) με το οδικό δίκτυο που οδηγεί στον οικισμό της Κρεμαστής.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Το έργο καλύπτει τους δύο κόμβους επί της Επαρχιακής Οδού 7 (αρμοδιότητας της Π. Ε Ξάνθης) με τον οικισμό Κρεμαστής.

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):

Όνοματεπώνυμο	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

B. 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 031, Κ.Α.Ε. :2013ΕΠ03100002, με εγκεκριμένη πίστωση 70.00,000 € για το 2018 και αφορά την εκτέλεση του έργου της επικεφαλίδας.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Τεχνική Περιγραφή

Σκοπός του έργου είναι η κατασκευή των εγκαταστάσεων του οδικού φωτισμού στους δύο (2) κόμβους επί της Επαρχιακής Οδού 7 με το οδικό δίκτυο που οδηγεί στον οικισμό της Κρεμαστής.

Συγκεκριμένα η εγκατάσταση περιλαμβάνει:

- την τοποθέτηση δύο (2) κιβωτίων ηλεκτρικής διανομής -πίλλαρ μετά των πινάκων και των οργάνων τους (ένα σε κάθε κόμβο),
- την τοποθέτηση δέκα έξι (16) σιδηροστών οδικού φωτισμού ύψους 10 μέτρων (οκτώ σε κάθε κόμβο), σε αποστάσεις ανά 30m περίπου μεταξύ τους,
- την τοποθέτηση δέκα έξι (16) φωτιστικών σωμάτων τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) 110-150 W (οκτώ σε κάθε κόμβο),
- την κατασκευή υπογείου δικτύου σωληνώσεων το οποίο θα ξεκινάει από τα πύλλαρ και θα καταλήγει στο τελευταίο φωτιστικό, εντός του οποίου θα διέρχονται οι αγωγοί τροφοδοσίας των φωτιστικών,
- όλους τους διερχόμενους αγωγούς τροφοδοσίας εντός των υπογείων σωληνώσεων, εντός των

φωτιστικών σωμάτων και των πινάκων μαζί με τις συνδέσεις τους,
- τους αγωγούς και τις πλάκες γειώσεως,
- την κατασκευή βάσεων για την στήριξη των ιστών και των πύλλαρ,
- τα φρεάτια επισκέψεως με διπλά χυτοσιδηρά καλύμματα,
- τομές του οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη και τοποθέτηση σιδηροσωλήνων 4" (πράσινη ετικέτα) για την διέλευση των αγωγών στα σημεία που τα δίκτυα διέρχονται από το οδόστρωμα και αποκατάσταση αυτού,
- παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία.

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) και στα Πρότυπα Κατασκευής Έργων Π.Κ.Ε..

Όλα τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά ελέγχου από εγκεκριμένα ελληνικά εργαστήρια, δηλώσεις συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα και θα έχουν την έγκριση της Υπηρεσίας.

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.

4. Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών 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 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.

Γ. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Πιθανός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από γραμμές διανομής της Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε.
- Οι εργασίες υπό τάση πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό και υπό συνεχή επίβλεψη.
- Πιθανός κίνδυνος από πτώση κατά την εργασία σε ύψος.
- Πιθανός κίνδυνος πρόκλησης τροχαίων ατυχημάτων εάν δεν ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα σήμανσης λόγω παρεμπόδισης της κυκλοφορίας κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Σχέδια:

Μετά την ολοκλήρωση του έργου στον Φ.Α.Υ. θα προσαρτηθούν τα σχέδια του έργου όπως αυτό κατασκευάστηκε.

Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- 1) Δεν υπάρχουν ζώνες ιδιαίτερου κινδύνου στο εργοτάξιο.
- 2) Δεν υπάρχουν ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου (το έργο θεωρείται μικρό.)
- 3) Των θέσεων δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, ηλεκτροδότησης :
θα γίνουν επί των σχεδίων κατά την ολοκλήρωση του έργου.

Ε. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1) 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)

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να ληφθεί από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση του έργου στην αποφυγή πρόκλησης βλαβών στα διερχόμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω., οπτικών ινών, κλπ.

Δεν προβλέπεται κανένας άλλος ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των

προτέρων πέρα από τους συνήθεις.

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

Ξάνθη, 11-07- 2018

Ξάνθη, 11-07- 2018

Μαύρου Αναστασία

Γκούμα Μαρία

Ηλ/γος Μηχανικός,

Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την υπ' αριθμ. 106138/Ξ-ΔΤΕ- 2996/ 11-07-2018 ΑΠΟΦΑΣΗ

της Δ/σης Τεχνικών Έργων της ΠΕ Ξάνθης

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Έργων

Λάμπρου Χρυσάνα

Πολιτικός Μηχανικός

