



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ (ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΤΟΥ
ΕΡΓΟΥ 2012ΕΠ03100000)»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΦΘΟΡΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ-
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ
ΞΑΝΘΗΣ»

Κωδικός Έργου : 2014ΕΠ53100006

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΕΠ 531

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 499.702,62 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η συντήρηση ενός αριθμού γεφυρών – τεχνικών του οδικού δικτύου αρμοδιότητας της ΠΕ Ξάνθης. Με την παρούσα μελέτη δεν αντιμετωπίζεται το σύνολο των αναγκών για το σύνολο των γεφυρών της ΠΕ Ξάνθης, αλλά μία σειρά φθορών που εντοπίστηκαν κατά το μακροσκοπικό έλεγχο των γεφυρών από τους τεχνικούς της ΔΤΕ σύμφωνα με το Μητρώο γεφυρών που τηρείται στην υπηρεσία και στα πλαίσια των τακτικών ελέγχων του οδικού δικτύου αρμοδιότητας ΠΕ Ξάνθης.

Με βάση τα ανωτέρω, έγινε μια επιλογή κατά προτεραιότητα των παρακάτω γεφυρών : Ε.Ο. 14 (Χ.Θ. 3+400, Χ.Θ. 4+700, Χ.Θ. 7+100, γέφυρα Σταυρούπολης στη Χ.Θ. 26+100, Χ.Θ. 35+000, Χ.Θ. 36+500), Ε.Ο. 55 (Χ.Θ. 2+100, Χ.Θ. 3+300, Χ.Θ. 9+700, Χ.Θ. 16+100, γέφυρα Εχίνου στη Χ.Θ. 17+700, Χ.Θ. 26+100, Χ.Θ. 29+300), Επ.Ο. 1 (γέφυρα Πανεπιστημιούπολης, γέφυρα Κιμμερίων, γέφυρα εργοστασίου Καλωδίων, γέφυρα Σελέρου, γέφυρα Σημάντρων, γέφυρα Σουνίου), Ε. Ο. 2 (γέφυρα Πόρτο Λάγος στην έξοδο προς Κομοτηνή), Επ.Ο. 5 (Γέφυρα μεταξύ Κομνηνών-Σταυρούπολης), τεχνικό επί της Επ. Ο. 8. (Χ.Θ. 6+900), νέα Γέφυρα Πολυσίτου, νέα Γέφυρα Πηγαδίων, στην Ε.Ο. 2 (Γέφυρα Νέστου), στην Επ. Ο. 3 γέφυρα Μαγικού, στην Επ. Ο. 10 γέφυρα Σατρών, στη γέφυρα που βρίσκεται επί της Δημοτικής οδού, μεταξύ οικισμών Κυψέλης και Δεκάρχου στη Χ.Θ. 12+100 (από διασταύρωση με Εθνική οδό 2). Οι χιλιομετρήσεις είναι από την αρχή της κάθε οδού.

Στις ανωτέρω γέφυρες πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες στοιχειώδους συντήρησης, οι οποίες διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο των γεφυρών κατά τα ανωτέρω από τη ΔΤΕ ΠΕ Ξάνθης και είναι οι παρακάτω: μερική ανακατασκευή/αποκατάσταση μεταβατικών επιχωμάτων γεφυρών, εργασίες για την υδραυλική προστασία των τεχνικών (αποκατάστασης των πρανών εκατέρωθεν των ακροβάθρων και αποκατάστασης κοίτης όπου κριθεί απαραίτητο, προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα υποσκαφής, μετά τον καθαρισμό της αυτοφούδας βλάστησης της κοίτης και των πρανών), εργασίες αποκατάστασης σκυροδέματος σε επιφάνειες που έχουν υποστεί φθορές και εργασίες συντήρησης των αποχετευτικών συστημάτων των γεφυρών.

Ενδεικτικά ανά γέφυρα οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν είναι: Ε.Ο. 14 (Χ.Θ. 3+400 εργασίες αποκατάστασης σκυροδέματος, Χ.Θ. 4+700 εργασίες αποκατάστασης σκυροδέματος και αποκατάστασης υποσκαφής, Χ.Θ. 7+100 εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος, γέφυρα Σταυρούπολης στη Χ.Θ. 26+100 εργασίες αποκατάστασης φθορών

σκυροδέματος, Χ.Θ. 35+000 εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος, Χ.Θ. 36+500 εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος), Ε.Ο. 55 (Χ.Θ. 2+100 εργασίες αρμολογήματος, Χ.Θ. 3+300 εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος, εργασίες αρμολογήματος και εργασίες αποκατάστασης λιθοδομής, Χ.Θ. 9+700 εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος και εργασίες αρμολογήματος, Χ.Θ. 16+100 εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος, Χ.Θ. 26+100 εργασίες αρμολογήματος και εργασίες αποκατάστασης λιθοδομής, Χ.Θ. 29+300 εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος και εργασίες αρμολογήματος), Επ.Ο. 1 (γέφυρα Πανεπιστημιούπολης εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος, γέφυρα Κιμμερίων εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος, γέφυρα εργοστασίου Καλωδίων εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος, γέφυρα Σελέρου εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος, γέφυρα Σημάντρων εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος, γέφυρα Σουνίου εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος), Επ.Ο. 5 (Γέφυρα μεταξύ Κομνηνών-Σταυρούπολης) εργασίες αποκατάστασης φθορών σκυροδέματος και εργασίες αποκατάστασης υποσκαφής.

Στη νέα Γέφυρα Πολυσίτου, νέα Γέφυρα Πηγαδίων, στην Επ. Ο. 3 γέφυρα Μαγικού και στην Επ. Ο. 10 γέφυρα Σατρών πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες συντήρησης των αποχετευτικών συστημάτων των γεφυρών.

Επιπρόσθετα πρόκειται να πραγματοποιηθούν εργασίες ασφαλτοστρώσεων και ανακατασκευής των αρμών διαστολής, στις γέφυρες : γέφυρα στο 8ο (Χ.Θ. 7+100 - Ε. Ο. 14), γέφυρα Σταυρούπολης (Χ.Θ. 26+100 - Ε.Ο. 14), γέφυρα Κιμμερίων (Επ. Ο. 1), γέφυρα Σουνίου (Επ. Ο. 1), γέφυρα Νέστου (Ε. Ο. 2), η γέφυρα του Εχίνου (Χ.Θ. 17+700-Ε. Ο. 55), γέφυρα στο Πόρτο Λάγος (στην έξοδο προς Κομοτηνή) -Ε. Ο. 2. Ειδικότερα στη γέφυρα που βρίσκεται επί της Δημοτικής οδού (διασταύρωση Ε.Ο. 2 Λεύκη-Εξοχή-Δέκαρχο-Εύλαλο), μεταξύ οικισμών Κυψέλης και Δεκάρχου στη Χ.Θ. 12+100 (από διασταύρωση με Εθνική οδό 2), πρόκειται να ανακατασκευαστεί ο ένας αρμός ο οποίος έχει υποστεί φθορά.

Στο τεχνικό επί της Επαρχιακής Οδού 8 πρόκειται να γίνει αποκατάσταση του οδοστρώματος.

Σποραδικά και όπου χρειαστεί θα αποκατασταθεί η οριζόντια και η κατακόρυφη σήμανση.

ΞΑΝΘΗ 5-12-2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΚΟΓΛΟΥ ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΞΑΝΘΗ 05-12-2018

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΞΑΝΘΗ, 05 - 12 - 2018
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡ. 28638/Ξ-ΔΤΕ-816/05-12-2018
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ

ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ