



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΝΗΣ»

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 650.000 €
ΧΡΗΣΕΩΣ: 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α'. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών αποκατάστασης του Επαρχιακού Οδικού δικτύου γεωγραφικής περιοχής Δήμου Ανατολικής Μάνης, αρμοδιότητας συντηρήσεως της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Λακωνίας, στα τμήματα αυτά τα οποία έχουν επισημανθεί και χρήζουν άμεσων επεμβάσεων αποκατάστασης.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να εκτελεσθούν εργασίες, που αφορούν αποκλειστικά τη συντήρηση των Επαρχιακών Οδών σε διάφορες θέσεις, για την αποκατάσταση τμημάτων των οδοστρωμάτων που έχουν υποστεί φθορές, για την ασφάλεια της διερχόμενης κυκλοφορίας και των χρηστών της οδού.

Οι προβλεπόμενες εργασίες αφορούν αποκλειστικά και μόνο εργασίες συντηρήσεως, όπως αυτές έχουν καθοριστεί με την υπ. αρ. 328/08 Γνωμοδότηση του ΝΣΚ (Δ17α/06/52/Ν443/20-03-07 Υπουργική Απόφαση ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ), το υπ. αρ. 6813/624/29-06-09 έγγραφο της ΔΕΣΕ Περιφέρειας Πελοποννήσου και της υπ. αρ. 45088/14905/12-10-11 Απόφασης κ. Περιφερειάρχη και οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στους πίνακες της αρ. 1958/13-01-2012 (ΦΕΚ 21 Β') ΥΑ και κατά συνέπεια δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση, ενώ το φυσικό αντικείμενο του έργου δεν επιφέρει καμία απολύτως τροποποίηση στο φυσικό ανάγλυφο.

Β'. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να εκτελεσθούν εργασίες, που αφορούν αποκλειστικά τη συντήρηση των οδών αρμοδιότητας συντηρήσεως της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Λακωνίας περιοχής Δήμου Ανατολικής Μάνης, σε διάφορες θέσεις, για την βελτίωση τμημάτων οδοστρωμάτων που έχουν υποστεί φθορές.

Ειδικότερα θα εκτελεσθούν οι παρακάτω εργασίες :

1. Εργασίες Χωματοουργικών

- *Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις – ημιβραχώδεις*
- *Όρυξη σε έδαφος βραχώδεις χωρίς χρήση εκρηκτικών*
- *Συνήθη δάνεια υλικών κατηγορίας E2 έως E3*
- *Κατασκευή επιχωμάτων.*

2. Εργασίες Τεχνικών

- *Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων.*
- *Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή.*
- *Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 (B10), κοιτοστρώσεων, εξομαλυντικών στρώσεων.*
- *Σκυρόδεμα C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων.*
- *Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 κιβωτοειδών οχετών, λεπτοτοίχων.*
- *Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος.*
- *Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150).*

3. Εργασίες Ασφαλτικών

- *Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm.*
- *Ασφαλτική προεπάλειψη.*
- *ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.*
- *Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους.*

4. Εργασίες Σήμανσης - Ασφάλισης.

- *Επιδιόρθωση μονόπλευρων χαλύβδινων στηθαίων ασφαλείας.*
- *Επιδιόρθωση κιγκλιδωμάτων.*
- *Αντικατάσταση πινακίδων ρυθμιστικών και επικίνδυνων θέσεων.*
- *Αποκατάσταση διαγραμμίσεων.*

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω και έχουν ως εξής :

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Σε τμήμα πρानούς, σε υφιστάμενο τοίχο αντιστήριξης στη Χ.Θ. 0+500 της Επ.Οδού υπ.αρ. "20" «Καρβελάς - Μυρσίνη», που παρουσιάζονται ολισθήσεις και προβλήματα ορατότητας, προβλέπονται εργασίες εκσκαφών, ενώ στη συνέχεια και μετά τις εργασίες κατασκευής τοίχου αντιστήριξης (λιθοδομή), *προβλέπονται εργασίες κατασκευής επιχωμάτων με συνήθη δάνεια υλικά κατηγορίας E2 έως E3.*

2. ΤΕΧΝΙΚΑ

Στη Χ.Θ. 0+500 όπως αυτή περιγράφεται ανωτέρω και μετά την ολοκλήρωση των εκσκαφών, προβλέπεται η κατασκευή τοίχου αντιστήριξης (λιθοδομή), για την συγκράτηση ολισθήσεων του πρानούς, εργασίες αποκατάστασης ρείθρου για την απορροή των ομβρίων υδάτων, καθώς και εργασίες αποκατάστασης της υποβάσεως και του ασφαλικού τάπητα της οδού.

Στη Χ.Θ. 5+500 της Επ. Οδού υπ.αρ. "19" «Γύθειο - Αρεόπολη - Γερολιμένα», στη θέση της γέφυρας του ποταμού Σμήνους προβλέπονται εργασίες αποκατάστασης των υφιστάμενων Μ.Σ.Ο. και των κιγκλιδωμάτων, εργασίες αποκατάστασης ρείθρων για την απορροή των ομβρίων υδάτων, καθώς και εργασίες απόξεσης ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) στο συνολικό πλάτος της οδού και αποκατάσταση του ασφαλικού τάπητα της οδού.

Επίσης στη Χ.Θ. 7+800 της Επ. Οδού υπ.αρ. "16" «Πετρίνα - Μελitίνη - Άρνα», σε θέση υφιστάμενου τεχνικού απορροής ομβρίων υδάτων, στο οποίο παρουσιάζονται προβλήματα αστοχίας του πρानούς και βλάβη του τεχνικού, προβλέπονται εργασίες επισκευής του κατάντι τοίχου αντιστήριξης και αποκατάστασης του πρανούς.

Τέλος προβλέπονται εργασίες αποκατάστασης ρείθρων, για την απορροή των ομβρίων υδάτων, όπως αυτά έχουν εντοπιστεί και καταγραφεί.

3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Στα τμήματα εκείνα τα οποία παρουσιάζουν και τις μεγαλύτερες φθορές, θα πραγματοποιηθούν εργασίες ασφαλικής συγκολλητικής επάλειψης και ασφαλική στρώση κυκλοφορίας επί της Επ. Οδού υπ.αρ. "19" «Γύθειο - Αρεόπολη - Γερολιμένα» και επί της Επ. Οδού υπ.αρ. "17" «Χάνια Κουτουμούς (Αιγίες) - Κοκ. Λουριά προς Καρδαμύλη (Καστάνια)», ενώ θα πραγματοποιηθούν και μεμονωμένες αποκαταστάσεις

(επούλωση λάκκων, ασφατικά) σε θέσεις, για την άμεση επιδιόρθωση τοπικών φθορών για την ασφάλεια της διερχόμενης κυκλοφορίας.

Στα τμήματα των οδών στα οποία δεν δύναται να κατασκευαστεί απευθείας ασφατική ισοπεδωτική στρώση, στον ήδη υπάρχοντα τάπητα κυκλοφορίας λόγω εκτεταμένης φθοράς, προβλέπεται απόξεση ασφατικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) και στη συνέχεια ασφατική συγκολλητική επάλειψη, εργασία που τιμολογείται ξεχωριστά.

Οι θέσεις όπως αυτές έχουν καταγραφεί, έχουν προκύψει από τον έλεγχο της κατάστασης του οδοστρώματος, κατά διάφορες ημερομηνίες, ενώ τυχόν τροποποιήσεις των παρεμβάσεων, θα γίνουν ανάλογα με την έκταση των φθορών των οδοστρωμάτων, όπως αυτές ενδεχομένως έχουν εξελιχθεί κατά το χρόνο υλοποίησης του έργου και θα καθοριστούν επιτόπου.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν την χρονική περίοδο που οι θερμοκρασίες θα είναι αρκετά υψηλές, για την εκτέλεση ανάλογων εργασιών.

Τα υλικά για την κατασκευή της ασφατικής στρώσης, καθώς και της ασφατικής ισοπεδωτικής στρώσης, θα τα προμηθευθεί ο ανάδοχος από το πλησιέστερο ασφατικό συγκρότημα της περιοχής, από όπου έχει υπολογισθεί η σχετική δαπάνη μεταφοράς και περιλαμβάνεται στο αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου.

Επίσης στο σχετικό άρθρο του τιμολογίου περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου.

4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Επί καταγεγραμμένων θέσεων του Επ. Οδικού δικτύου αρμοδιότητας συντηρήσεως της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Λακωνίας περιοχής Δήμου Ανατολικής Μάνης, προβλέπονται εργασίες σήμανσης – ασφάλισης, όπως και εργασίες διαγράμμισης του οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (όπου απαιτείται), όπως αυτές έχουν εντοπιστεί και καταγραφεί από την Υπηρεσία αλλά και τα αρμόδια κατά τόπους Αστυνομικά Τμήματα (Α.Τ. Γυθείου και Α.Τ. Αρεόπολης).

Γ'. ΠΗΓΕΣ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Τα αδρανή υλικά, θα τα προμηθευθεί ο ανάδοχος από πηγές της επιλογής του και της εγκρίσεως της υπηρεσίας.

Η δαπάνη μεταφοράς περιλαμβάνεται στην οικεία τιμή.

Όλα όμως τα παραπάνω υλικά πρέπει απαραίτητως να πληρούν τις οικείες προδιαγραφές και τούτο αποτελεί αποκλειστικό μέλημα του αναδόχου, ενώ η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει πηγές που επέλεξε ο ανάδοχος όταν διαπιστώσει σοβαρές αποκλίσεις από τις απαιτήσεις των προδιαγραφών.

Δ'. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η συνολική προθεσμία για την πλήρη περαίωση του έργου ορίζεται σε **οκτώ (8) μήνες**, από την υπογραφή της σύμβασης. Η ποινική ρήτρα για υπέρβαση της προθεσμίας αυτής ορίζεται από το άρθρο 36 του Π.Δ. 609/85 "Κατασκευή Δημοσίων Έργων". Στην προθεσμία αυτή δεν ορίζονται ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες.

Ε'. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Το έργο χρηματοδοτείται σύμφωνα με την αρ. 351/14-09-2016 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Πελοποννήσου (ΑΔΑ:679Σ7Λ1-1ΒΨ) έγκρισης διάθεσης πίστωσης και χρηματοδότησης του νέου υποέργου: "**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ**", με προϋπολογισμό και πίστωση 650.000€, σύμφωνα με την 4^η τροποποίηση κατανομής των πιστώσεων του ενταγμένου έργου στο ΠΔΕ - ΣΑΕΠ526, «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣ» με κωδικό 2014ΕΠ52600020..

Σπάρτη 1 Αυγούστου 2018
Ο Συντάξας

Σπάρτη 1 Αυγούστου 2018
Ελέγχθηκε

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων Π.Ε. Λακωνίας

Παναγιώτης Κωστάκος
Τ.Ε.4 με Α' βαθμό

Βασιλική Τζανετέα
Π.Ε.2 με Α' βαθμό

Σπάρτη 1 Αυγούστου 2018
Θεωρήθηκε
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε. της
Π.Ε. Λακωνίας
Ε.Π.

Παναγιώτης Παναγάκης
M.Sc. Π.Ε.1 με Α' βαθμό