



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΦΩΚΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: "Καθαρισμός Τεχνικών
Έργων - Οχετών & Αντιστήριξης
Πραμών"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 328.000€
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ-
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
CPV: 45233130-9

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται ο καθαρισμός τεχνικών και η αντιστήριξη πρανών στο Εθνικό και Επαρχιακό Δίκτυο της Π.Ε. Φωκίδας. Οι εργασίες που θα γίνουν στο έργο περιγράφονται αναλυτικά ακολούθως:

1. Ε.Ο. 48 Άμφισσα-Λιδωρίκι (Περιοχή Πριν τον Κόμβο Αγίου Γεωργίου)

Πριν τον κόμβο του οικισμού του Αγίου Γεωργίου επί της Εθνικής Οδού Υπ. 48, θα γίνει καθαρισμός των καταπτώσεων όπισθεν του υπάρχοντος τοίχου αντιστήριξης της οδού σε πλάτος περίπου 3.00 μέτρων. Θα γίνει αντιστήριξη των χωμάτινων πρανών της Εθνικής Οδού, με την χρήση ζαρζανετίων ώστε βαθμιδωτά να υπάρξει αντιστήριξη σε ύψος περίπου 4.0μέτρα περίπου και σε μήκος περίπου 70μ. Θα υποβληθεί από τον ανάδοχο κατασκευαστικό σχέδιο προς έγκριση. Θα γίνει τοποθέτηση γεωφάσματος όπισθεν από τα προς τοποθέτηση ζαρζανέτι, καθώς και πλήρωση με λιθορριπή. Επί του υπόλοιπου ύψους μέχρι την στέψη των πρανών, θα γίνει τοποθέτηση επένδυσης πρανών με άοπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα με αγκύρια Φ28 B500C φέρουσας ικανότητας 300 kN και στην συνέχεια υδροσπορά για την συγκράτηση των πρανών.

2. Ν.Ε.Ο. Ιτέας-Αντιρρίου (περιοχή Λουλούδια-Κοιμητήριο Ιτέας)

Στην περιοχή του κόμβου Λουλούδια πριν την είσοδο της Ιτέας θα γίνει φρεζάρισμα έως 6cm σε μήκος περίπου 180μ και σε πλάτος, όσο η υφιστάμενη οδός, εφαρμογή συγκολλητικής επάλειψης, εφαρμογή ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου, αποκατάσταση της διαγράμμισης όπως η υπάρχουσα διαγράμμιση της οδού καθώς και την τοποθέτηση ανακλαστικών στοιχείων επί του οδοστρώματος της οδού.

3. Ε.Ο. 48 Άμφισσα-Δελφοί

1. Στην περιοχή προς τον προφήτη Ηλία, σε υφιστάμενο τεχνικό της Εθνικής οδού θα γίνουν εργασίες υδροαμμοβολής με πίεση 200bar για τον καθαρισμό του από επιφανειακές φθορές και graffiti. Θα γίνει αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και

επισκευαστικών κονιαμάτων, θα γίνει υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου, στην συνέχεια υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα και στο τέλος εφαρμογή αντιγραφιστικής επάλειψης.

2. Στην περιοχή μετά την αερογέφυρα με κατεύθυνση προς Άμφισσας θα γίνει τοποθέτηση άοπλων τρισδιάστατων γεωπλέγματων με αγκύρια Φ28 B500C φέρουσας ικανότητας 300 kN σε μήκος 50.00μ περίπου για την συγκράτηση καταπτώσεων που γίνονται στην περιοχή.

1. Εθνική Οδός Νο 27 Άμφισσα-Γραβιά + Εθνική Οδός Νο 48 Άμφισσα-Λιδωρίκι-Ευπάλιο+ Επαρχιακή Οδός Λιδωρίκι-Συκία

Θα γίνει καθαρισμός των υπαρχόντων τεχνικών των ανωτέρω οδών σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη σε όλο το πλάτος της υφιστάμενης οδού. Τα προϊόντα καθαρισμού θα πρέπει να μεταφερθούν σε υφιστάμενη μονάδα ανακύκλωσης.

Επίσης θα γίνει αποκατάσταση της στήριξη υπαρχόντων στηθαίων ασφαλείας με τη αποκατάσταση του πρανούς με ξερολιθοδομή και την χρήση οπλισμένου σκυροδέματος σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη.

2. Επαρχιακή Οδός Στρώμη-Λιδωρίκι

Στη θέση Χ/Υ: 344560.139 / 4281558.857, θα γίνει κατασκευή τοίχου αντιστήριξης ύψους περίπου 1.00μέτρου στην χωμάτινη τάφρο και σε μήκος περίπου 50.00μέτρα με οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XF1 και σιδηρού οπλισμού B500C. Θα γίνει εκσκαφή σε βάθος περίπου 0.50μ, θα γίνει τοποθέτηση άοπλου σκυροδέματος C12/15, με οπλισμό Φ12/10 διπλή σχάρα. Θα υποβληθεί από τον ανάδοχο κατασκευαστικό σχέδιο που θα εγκριθεί από την υπηρεσία για την κατασκευή του. Τέλος θα γίνει τοποθέτηση άοπλων τρισδιάστατων γεωπλέγματων με αγκύρια Φ28 B500C φέρουσας ικανότητας 300 kN σε μήκος 50.00μ περίπου για την συγκράτηση καταπτώσεων που γίνονται στην περιοχή.

Δ. Σήμανση

1. Θα γίνει τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας τύπου N2W2 σε διάφορες θέσεις του Επαρχιακού και Εθνικού Δικτύου της Π.Ε. Φωκίδας σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη.

2. Θα τοποθετηθούν σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη, ώστε το έργο να παραδοθεί από την υπηρεσία σε άριστη λειτουργική κατάσταση για χρήση στους διερχόμενους οδηγούς:

2.1. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων

2.2. Πινακίδες ρυθμιστικές

2.3. Πλαστικοί οριοδείκτες οδού

2.4. Προσωρινοί ανακλαστές οδοστρώματος

2.5. Πληροφοριακές πινακίδες. Το δημιουργικό των πινακίδων θα υποβληθεί από τον ανάδοχο για έγκριση στην υπηρεσία μας.

Ε. Εργασίες Πρασίνου

1. Θα γίνει ανανέωση κόμης/κοπή μεγάλων δένδρων επί του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου της Π.Ε. Φωκίδας. Στα δέντρα κατά μήκος οδικών αρτηριών το ελάχιστο ελεύθερο ύψος θα πρέπει να είναι 5.2μ από το οδόστρωμα. Το τελικό ύψος των δέντρων δε θα ξεπερνά τα είκοσι (20) μέτρα, ώστε να μην καταπίπτουν μεγάλοι κλάδοι εντός του οδοστρώματος και να αυξηθεί η ορατότητα των διερχομένων οδηγών καθώς και το ενεργό πλάτος της οδού.
2. Θα γίνει κοπή θάμνων και δέντρων στο Εθνικό και Επαρχιακό Δίκτυο του Ν. Φωκίδας, σε θέσεις που υποδειχθούν από την επίβλεψη.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ και την ισχύουσα κείμενη νομοθεσία.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ασημάκης Κόκκινος
Πολ. Μηχανικός Αβ

Ο Αναπληρωτής
Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε
Ασημάκης Κόκκινος
Πολ. Μηχανικός Αβ

Ο Α/Προϊστάμενος της
Δ.Τ.Ε. ΠΕ Φωκίδας
Χρήστος Δημητρέλος
Πολ. Μηχανικός Αβ