



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έργο: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕ
ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ

Χρηματοδότηση: ΣΑΕ 566

Ενάρθμο Έργο: 2014ΕΠ56600008

Προϋπολογισμός: 700.000,00€ (με Φ.Π.Α.)

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

**Καρπενήσι
Ιανουάριος 2021**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕ
ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ

Χρηματοδότηση: ΣΑΕ 566

Ενάρθμο Έργο: 2014ΕΠ56600008

Προϋπολογισμός: 700.000,00€ (με Φ.Π.Α.)

Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η υλοποίηση παρεμβάσεων για τη συντήρηση και βελτίωση των συνθηκών κυκλοφορίας του Επαρχιακού οδικού δικτύου της Δ.Ε. Ασπροποτάμου, του Δήμου Αγράφων της Π.Ε. Ευρυτανίας, προκειμένου να εξασφαλιστεί η οδική ασφάλεια των συγκοινωνιών.

Οι εργασίες που προβλέπονται να εκτελεστούν περιγράφονται στο αναλυτικό τιμολόγιο και αφορούν, στην άμεση αποκατάσταση βλαβών των ασφαλτικών οδοστρωμάτων και ανακαίνιση ασφαλτοταπήτων, στην εκτέλεση χωματουργικών – τεχνικών εργασιών και οδοστρωσίας, στην αντιμετώπιση ελλείψεων στην κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση, στην αποκατάσταση των κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων και κιγκλιδωμάτων γεφυρών και το λοιπό εξοπλισμό ασφαλείας της οδού.

Επίσης θα πραγματοποιηθεί συστηματικός έλεγχος των αποχετευτικών συστημάτων του οδικού δικτύου (φρεάτια, τάφροι όμβριων, οχετοί κλπ) και εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι φραγμένα, ο καθαρισμός αυτών για την απρόσκοπτη λειτουργία τους, καθώς και ο καθαρισμός των ερεισμάτων, ρείθρων, η αφαίρεση της ανεπιθύμητης αυτοφυούς βλάστησης κλπ.

Επίσης με την παρούσα εργολαβία θα υλοποιηθεί η κυκλοφοριακή σύνδεση της νέας γέφυρας Τέμπλας με το υφιστάμενο οδικό δίκτυο.

Ειδικότερα οι εργασίες που προβλέπονται να εκτελεστούν με την παρούσα εργολαβία είναι οι εξής:

Α΄ Ομάδα εργασιών: Χωματουργικά – Τεχνικά

Προβλέπονται χωματουργικές εργασίες και εργασίες συντήρησης τεχνικών έργων εφόσον προκύψουν κατά το συμβατικό χρόνο εκτέλεσης του έργου.

Η κατασκευή οδοστρωσίας για την εξυγίανση – ενίσχυση των οδοστρωμάτων σε σημεία που διαπιστώνονται τοπικές βλάβες και εφόσον η Διευθύνουσα Υπηρεσία κρίνει την σκοπιμότητα της εξυγίανσης.

Αντικατάσταση – επισκευή φθαρμένων κρασπεδόρειθρων, τάφρων και στερεών εγκιβωτισμού της οδού και επανακατασκευή κόμβων.

Η αντικατάσταση φθαρμένων συρματοπλεγμάτων συγκράτησης βροχοπτώσεων πρανών.

Η αντικατάσταση τοίχων αντιστήριξης και συρματοκιβωτίων σε τμήματα παραπλεύρως του οδικού δικτύου το οποίο γεινιάζει με ποταμούς, ρέματα κλπ.

Επισκευή τοιχοποιίας από λιθοδομή παραπλεύρως του οδικού δικτύου.

Καθαρισμός – απόφραξη φρεατίων συλλογής όμβριων τύπου “Τ” με στόμιο ή με απλή σχάρα.

Καθαρισμός ανοικτών τάφρων όμβριων.

Επισκευή - αντικατάσταση κατεστραμμένων φρεατίων και οχετών.

Υποβιβασμός των υπερυψωμένων ερεισμάτων από το ασφαλικό οδόστρωμα για τη διευκόλυνση απορροής των ομβρίων.

Καθαρισμός φραχτών ανάσχεσης βραχοπτώσεων.

Επανατοποθέτηση των σχαρών φρεατίων που έχουν αφαιρεθεί.

Απομάκρυνση των μπάζων που έχουν εναποτεθεί παρανόμως και εγκατάσταση περίφραξης σε τμήματα για την αποτροπή απόθεσης νέων μπαζών.

Βαφή κιγκλιδωμάτων γεφυρών.

Όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν στα πλαίσια του εν λόγω έργου αποσκοπούν στην αποκατάσταση των διαπιστωθέντων βλαβών και φθορών στο Επαρχιακό οδικό δίκτυο της Δ.Ε. Ασπροποτάμου, του Δήμου Αγράφων της Π.Ε. Ευρυτανίας, για τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας, δεν περιλαμβάνουν εργασίες διαπλάτυνσης ή αλλαγής των γεωμετρικών χαρακτηριστικών του υφιστάμενου οδικού δικτύου και δεν προβλέπεται να επιφέρουν περιβαλλοντικές επιβαρύνσεις.

Αφού συνεκτιμηθούν οι ανάγκες του δικτύου, οι οριστικές θέσεις των προς συντήρηση τμημάτων θα καθοριστούν μετά από αξιολόγηση και θα προσδιορίζονται με πίνακες εργασιών που θα κοινοποιεί η Διευθύνουσα Υπηρεσία στον ανάδοχο.

Β΄ Ομάδα εργασιών: Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

Προβλέπονται εργασίες που αφορούν:

Η κατασκευή οδοστρωσίας για την εξυγίανση – ενίσχυση των οδοστρωμάτων σε σημεία που διαπιστώνονται τοπικές βλάβες και εφόσον η Διευθύνουσα Υπηρεσία κρίνει την σκοπιμότητα της εξυγίανσης.

Οι ασφαλικές εργασίες αφορούν κυρίως, την αποκατάσταση φθορών του ασφαλικού οδοστρώματος και την κατασκευή ασφαλικών στρώσεων για την αποκατάσταση της ομαλότητας.

Επίσης με την ολοκλήρωση των ασφαλικών εργασιών θα εκτελεσθούν αμέσως εργασίες στίξης και θα ακολουθούν οι εργασίες διαγράμμισης.

Ο Ανάδοχος οφείλει εντός 2 ημερών από την νέα ασφαλτόστρωση κάθε τμήματος να προχωρήσει σε πικετάρισμα του οδικού τμήματος, διαφορετικά θα επιβάλλεται σ' αυτόν ποινική ρήτρα πεντακοσίων (500) ευρώ για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

Ειδική μνεία γίνεται στη φωτογραφική αποτύπωση των θέσεων εκτέλεσης εργασιών πριν (κυρίως) και μετά την αποκατάσταση. Το υλικό αυτό θα περιληφθεί στο Μητρώο του έργου.

Γ΄ Ομάδα εργασιών: Σήμανση - Ασφάλεια

Προβλέπονται εργασίες που αφορούν:

Στην αναβάθμιση και στην αντικατάσταση του φθαρμένου εξοπλισμού ασφαλείας και στη διαγράμμιση του δικτύου.

Στην αποκατάσταση των υπαρχουσών κατεστραμμένων πινακίδων και στη συμπλήρωση της σήμανσης με νέες πινακίδες (K), (P) και (P-2).

Στην τοποθέτηση πινακίδων K-27 σε όλες τις ισόπεδες διασταυρώσεις καθώς και πινακίδες K-28, K-29 και πινακίδων P-2 (STOP).

Στην αποκατάσταση των κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας.

Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδίδει τα κατεστραμμένα στηθαία ασφαλείας στις αποθήκες της Υπηρεσίας, με πρωτόκολλο παράδοσης – παραλαβής, διαφορετικά θα πληρώνεται με το 90% της τιμής του άρθρου αντικατάστασης του αντίστοιχου στηθαίου ασφαλείας.

Δ΄ Ομάδα εργασιών: Ηλεκτρομηχανολογικά

Προβλέπονται εργασίες που αφορούν:

Στην αντικατάσταση φθαρμένου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (λαμπτήρων οδοφωτισμού – σηματοδότησης, κ.λπ).

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση γαλβανισμένων χαλυβδίνων ιστών και βραχιόνων οδοφωτισμού.

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων οδοφωτισμού.

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση στεγανού μεταλλικού κιβώτιου ηλεκτροδότησης ιστών οδοφωτισμού (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο.

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των υλικών και οργάνων ολόκληρου του ηλεκτρικού δικτύου(σωληνώσεις καλωδίων, καλώδια, διακόπτες, ασφάλειες, αυτοματισμοί, αγωγοί γείωσης κ.λ.π.) για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ε΄ Ομάδα εργασιών: Εργασίες πρασίνου

Προβλέπονται εργασίες που αφορούν:

Φύτευση αναρριχώμενων φυτών.

Επένδυση πρανών και πλήρωση νησίδων με φυτική γη.

Χλοοκοπή της ανεπιθύμητης βλάστησης ερεισμάτων της οδού με χρήση κατάλληλου χορτοκοπτικού μηχανήματος και μικρών θάμνων που εμποδίζουν την ορατότητα.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

Η παρούσα εργολαβία είναι διάρκειας εικοσιτεσσέρων μηνών (24 μηνών).

Καρπενήσι, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

Ιωάννης Ζωβοίλης
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α΄β

Παναγιώτης Βονόρτας
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α΄β

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Παναγιώτης Βονόρτας
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α΄β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Παναγιώτης Κλέσιορας
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α΄β