



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

**ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ -  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΟΔΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ  
2019**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

**223.000,00 ΕΥΡΩ ΜΕ ΤΟΝ Φ.Π.Α.**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το φυσικό αντικείμενο της παρούσας πράξης αφορά στις αναγκαίες παρεμβάσεις για την συντήρηση του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου του Δήμου Καρπενησίου Περιφερειακής Ενότητας Ευρυτανίας, προκειμένου να βελτιωθεί η οδική ασφάλεια και να αποκατασταθούν οι αστοχίες που έχουν προκληθεί στο οδικό δίκτυο, από δυσμενείς καιρικές συνθήκες ή από προβλήματα αστάθειας εδαφών.

Οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις συντήρησης γίνονται σε τμήματα των οδών, στα οποία εμφανίζονται έντονες φθορές, ρηγματώσεις και καθιζήσεις του οδοστρώματος, κατολισθήσεις πρανών, διάβρωση και επιχωμάτωση τάφρων και τεχνικών απορροής όμβριων, με στόχο την επαναφορά τους στο αρχικό κατά το δυνατόν επίπεδο και την βελτίωση αυτών, ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες για την ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων.

Συγκεκριμένα οι προβλεπόμενες εργασίες θα εκτελεσθούν όπως παρακάτω:

1. Επισκευή και αποκατάσταση οδοστρώματος οδών (ασφαλτικού τάπητα) και ειδικότερα:

A) Επισκευή - αποκατάσταση μεμονωμένων φθορών ασφαλτοτάπητα (επούλωση λάκκων και τοπικών καθιζήσεων), με χρήση ασφαλτομίγματος της ΠΤΠ Α265 ή με χρήση έτοιμου ψυχρού ασφαλτομίγματος, αφού γίνει η απομάκρυνση των φερτών ή άλλων υλικών από το οδόστρωμα.

B) Επισκευή - αποκατάσταση εκτεταμένων φθορών και καθιζήσεων οδοστρώματος, με κατασκευή νέου ασφαλτικού τάπητα. Σε περίπτωση πολλών λάκκων, ρηγματώσεων ή αποσάθρωσης του οδοστρώματος σε κοντινή απόσταση, θα κατασκευάζεται τοπικά μία στρώση ασφαλτοτάπητα τύπου συνδετικής (ισοπεδωτικής) στρώσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05m, αφού προηγηθεί ασφαλική συγκολλητική επάλειψη. Όπου απαιτείται θα κατασκευάζεται πρώτα μια ασφαλική συνδετική στρώση μεταβλητού πάχους.

Σε σημεία που υπάρχει καθίζηση του οδοστρώματος και παράλληλα έντονη θραύση του ασφαλτικού τάπητα, θα γίνεται αποξήλωση του παλιού οδοστρώματος με απομάκρυνση των προϊόντων και θα κατασκευάζεται στρώση υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά, αφού προηγηθεί εξυγίανση των υποκείμενων στρώσεων με δάνεια υλικών κατηγορίας E2 έως E3.

2. Καθαρισμός από τα προϊόντα καταπτώσεων εκατέρωθεν των ορίων της οδού, με σκοπό να μην παρεμποδίζεται η κυκλοφορία και η ορατότητα των διερχόμενων οχημάτων. Καθαρισμός από τα φερτά υλικά (χώματα, πέτρες, κλαδιά κλπ), της τάφρου και των οχετών ομβρίων της οδού και επισκευή τους όπου απαιτείται για την αποκατάσταση και βελτίωση της υδραυλικής προστασίας των οδών.

Όπου έχει γίνει διάβρωση της τάφρου από τα όμβρια, θα γίνει συμπλήρωση της με προμήθεια υλικού, ώστε να έρθει στο επιθυμητό επίπεδο και θα επενδυθεί με άοπλο σκυρόδεμα. Όπου έχει καταστραφεί η επενδυμένη τάφρος, θα γίνει επισκευή και αποκατάσταση της στην πρότερη κατάσταση. Τα τμήματα των οχετών που έχουν καταστραφεί θα επισκευαστούν και θα καθαριστεί η είσοδος και έξοδος (κοίτη ρεμάτων εκατέρωθεν των τεχνικών), από φερτά υλικά για την ανεμπόδιστη ροή των ομβρίων.

3. Στα σημεία των οδών που υπάρχει κατάρρευση ή υποχώρηση των πλευρικών επιφανειών, αφού απομακρυνθούν οι καταπτώσεις, θα γίνει καθαρισμός των πρηνών, στερέωση του εδάφους και αντιστήριξη των πλευρικών πρηνών (επιχωμάτων και ορυγμάτων), για την αντιμετώπιση της διάβρωσής τους και την σταθεροποίησή τους.

4. Καθαρισμός φραχτών ανάσχεσης βραχοπτώσεων από συσσώρευση βραχοτεμαχίων.

Η αποκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της διευθύνουσας υπηρεσίας, ανάλογα σε κάθε περίπτωση για την καλύτερη σταθεροποίηση και θωράκιση του πρηνούς και την αποφυγή μελλοντικών καταπτώσεων και καθιζήσεων.

Συμπληρωματικά από το παρόν έργο θα αντιμετωπισθούν και τα έκτατα περιστατικά που θα παρουσιαστούν κατά τη διάρκεια της συμβατικής προθεσμίας του έργου (δηλ. αποχιονισμοί, άρση καταπτώσεων και εμποδίων κ.τ.λ. ), τόσο στο τοπικό οδικό δίκτυο που αναφέρεται η παρούσα τεχνική περιγραφή όσο και στην ευρύτερη περιοχή.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου, περιλαμβάνεται και η λήψη των αναγκαίων προληπτικών μέτρων για την αποτροπή κινδύνων πρόκλησης ατυχημάτων, όπως για παράδειγμα η σήμανση των επικίνδυνων σημείων με πινακίδες ή κώνους.

Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να δώσει ιδιαίτερη προσοχή στην τοποθέτηση επαρκούς εργοταξιακής σήμανσης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, με σκοπό την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων και την προστασία των εργαζομένων.

Η συνολική αξία των εργασιών (συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του Φ.Π.Α 24%) ανέρχεται σε 223.000,00€.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει άμεσα σε εργασίες συντήρησης σε οποιοδήποτε σημείο του τμήματος κριθεί απαραίτητο για την κάλυψη των απρόβλεπτων εργασιών μετά από σχετική εντολή και υπόδειξη της Υπηρεσίας.
2. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τις ισχύουσες Ε.Τ.Ε.Π. και τις εντολές της επιβλέπουσας το έργο Υπηρεσίας.

Καρπενήσι Ιούλιος 2019

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΒΟΝΟΡΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.**

**ΒΟΝΟΡΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.**

**ΚΛΕΣΙΟΡΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**