



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ  
ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΚΡΟΚΟΥ-ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ  
Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ(ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ  
ΚΗΠΟΥ)»

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα Μελέτη αφορά την βελτίωση -ασφάλεια της Επαρχιακής Οδού Κοζάνης-Κρόκου-Καισαρείας (Εντός του οικισμού Κήπος)της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, προκειμένου να μειωθεί ο κίνδυνος που διαφαίνεται στο συγκεκριμένο τμήμα του δρόμου λόγω υπερβολικής ταχύτητας των οχημάτων και για την ασφαλή κίνηση των πεζών.

Συγκεκριμένα θα κατασκευαστούν θορυβώδεις λωρίδες ( οι οποίες προξενούν μεγάλο θόρυβο όταν διέρχονται οχήματα), προκειμένου να συμβάλλουν στην μείωση της ταχύτητας των διερχόμενων οχημάτων. Το πλάτος των λωρίδων για ενιαία επιφάνεια κυμαίνεται στα πέντε (5,00μ.).Η τοποθέτηση των θορυβωδών λωρίδων θα γίνει η πρώτη πριν την είσοδο του οικισμού, η δεύτερη πριν την είσοδο του Δημοτικού Σχολείου, η Τρίτη μετά την είσοδο του Δημοτικού Σχολείου και η τέταρτη πριν την στάση των λεωφορείων.

Κατά την τοποθέτηση των θορυβωδών λωρίδων θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να διασφαλίζεται η απόσταση μεταξύ των που κυμαίνεται περίπου στα εξήντα μέτρα (60,00μ.).

Για την κατασκευή των εγκάρσιων θορυβωδών λωρίδων στο οδόστρωμα θα χρησιμοποιηθούν κυβόλιθοι από φυσικό γρανίτη χρώματος γκρι διαστάσεων 10X20X10cm.,επάνω σε υπόστρωμα από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30,πάχους 10cm.,οπλισμένο με δομικό πλέγμα T131.Η συγκόλληση τους θα γίνει με την χρήση λάσπης τσιμέντου ενισχυμένη με ρητίνη .Η αρμολόγηση των αρμών (το συμπλήρωμα των κενών 1,5 cm μεταξύ των κυβόλιθων) γίνεται με την ίδια υγρή λάσπη τσιμέντου ενισχυμένη με ρητίνη.

Η επίσης σε ένα τμήμα της οδού θα τοποθετηθούν κυβόλιθοι με χαλαζιακή επίστρωση, διαστάσεων 10X10X6cm. οιοδήποτε σχεδίου, χρώματος και υφής, σε σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, πάχους 10cm.,οπλισμένο με δομικό πλέγμα T131,πάνω σε ψιλή θραυστή άμμο λατομείου εν ξηρώ, καθώς και η αρμολόγηση με ψιλή άμμο ποταμού.

Επίσης για την κατασκευή των εγκάρσιων θορυβωδών λωρίδων στο οδόστρωμα θα γίνει τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα ,οιοδήποτε πάχους με χρήση ασφαλτοκόπτη, καθώς και η αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με συμπίκνωση ή με τσιμέντο, με χρήση προωθητή γαιών ,φορτωτή ή εκσκαφέα, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά προς ανακύκλωση ή οριστική απόθεση σε χώρους καθοριζόμενους και δανειοδοτούμενους από τους περιβαλλοντικούς όρους και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση.

Η εκσκαφή της βάσης του οδοστρώματος ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως, σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00.

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1.- Τονίζεται ιδιαίτερα ότι η μεταφορά των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για όλες τις εργασίες έχουν συμπεριληφθεί στις αντίστοιχες τιμές μονάδος εργασιών και δεν πληρώνονται ιδιαίτερα.

2.- Οι ακριβείς θέσεις των θορυβωδών λωρίδων θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου.

3.- Σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών η Υπηρεσία μπορεί να προβεί στην λήψη δειγμάτων για εργαστηριακό έλεγχο.

4. - Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων και να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή διακίνηση των οχημάτων κατά το στάδιο εκτέλεσης του έργου.

5. - Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την πλήρη εργοταξιακή σήμανση όπου υποχρεωτικά ,θα υπάρχει το απαραίτητο υλικό σήμανσης (ρυμουλκούμενα φωτεινά βέλη, προειδοποιητικές –ρυθμιστικές-αναγγελίας κινδύνου πινακίδες, ανακλαστικοί κώνοι κ.τ.λ.) σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη της Υπηρεσίας.

Η Συνολική δαπάνη για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας εργολαβίας ανέρχεται στο ποσό των **47.000,00€** συμπεριλαμβανομένων και των κονδυλίων για Ε.Ο.18%, απρόβλεπτες δαπάνες 15%, αναθεώρηση και Φ.Π.Α.24%.

**Κοζάνη 23-01-2019**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Δ/ντης Τ.Ε.Π.Ε. Κοζάνης**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Συγκοινωνιακών Έργων**

**Ο Συντάξας**

**Κωνσταντίνος Γρίβας  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α΄β.**

**Αναστασία Καραγεώργου  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α΄β.**

**Θρασύβουλος Γκάσης  
Δομικών Έργων ΤΕ (χ.π)με Α΄β.**