



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «Αγροτική Οδοποιία Αμπελουργικής Ζώνης  
Τ.Κ. Ζίτσας

ΔΗΜΟΣ: Ζίτσας

## Τεχνική Περιγραφή

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών, οριζοντιογραφικών και υψομετρικών, με ταυτόχρονη διαπλάτυνση – βελτίωση των υφιστάμενων αγροτικών δρόμων, την κατασκευή μέτρων προστασία της και τέλος την ασφαλιτοστρωση αυτής. στο Τ.Κ. Ζίτσας του Δήμου Ζίτσας συνολικού μήκους 3.934μ..

Συγκεκριμένα οι δρόμοι που θα γίνουν οι εργασίες είναι:

- Από θέση νεκροταφείο Ζίτσας έως ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου, συνολικού μήκους 1.260μ. περίπου
- Από. ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου μέχρι οβροδεξαμενή Πογδοράς, συνολικού μήκους 1.050μ. περίπου
- Από το ποιμνιοστάσιο Καραμίχου μέχρι το ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου, συνολικού μήκους 657 μ. περίπου
- Από θέση Κάμπος έως Εικονίσματα, συνολικού μήκους 966μ. περίπου

Η κυκλοφορία στις συγκεκριμένες αγροτικές οδούς είναι σχετικά μικρή. Ο δρόμος εξυπηρετεί παρόδιες κτηνο-πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, αλλά και αγροτικές καλλιέργειες απ' όπου διέρχονται, αγροτικά μηχανήματα αλλά και βαρέα οχήματα, για την μεταφορά της παραγωγής και των πρώτων υλών.

Με το εν λόγω έργο θα βελτιωθούν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά τους και θα ασφαλιτοστρωθούν με πλάτος καταστρώματος 4,60μ.

Στους ανωτέρω υφιστάμενους αγροτικούς δρόμους οι εργασίες διαπλάτυνσης θα γίνουν τοπικά έτσι ώστε το ελάχιστο πλάτος οδοστρώματος να είναι 5.00μ.

Η βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των οδών (υψομετρικά) υλοποιείται και με την κατασκευή χαμηλών επιχωμάτων και ορυγμάτων με αποτέλεσμα να μην δημιουργούνται προβλήματα προσαρμογής στο τοπίο. Οριζοντιογραφικά γίνεται βελτίωση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών τους με αύξηση των ευθυγραμμιών και βελτίωση των ακτινών στους ελιγμούς. Οι κλίσεις της ερυθράς, του κάθε δρόμου, στη μηκοτομή και τα κατακόρυφα τόξα της συναρμογής της είναι κατάλληλα για την κίνηση βαρέων οχημάτων – αγροτικών μηχανημάτων αλλά και την απρόσκοπτη απορροή των

ομβρίων υδάτων των οδών. Επίσης, εξασφαλίζεται και η ομαλή πρόσβαση των οχημάτων στις όμορες ιδιοκτησίες.

Αναλυτικά οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι:

#### ❖ Χωματοουργικά.

Οι χωματοουργικές εργασίες αφορούν στη διαπλάτυνση τμημάτων των οδών, στη μόρφωση τάφρων και τον καθαρισμό των υφιστάμενων, στη διευθέτηση των όμβριων υδάτων στους φυσικούς αποδέκτες και στον καθαρισμό των υφιστάμενων μικρών τεχνικών και σωληνωτών και του χώρου πέριξ αυτών.

Επισημαίνεται ότι δεν θα γίνουν εργασίες διαπλάτυνσης α) Από ποιμνιοστάσιο Α.Μπότσιου μέχρι οβροδεξαμενή Πογδοράς από την θέση Α9 μέχρι την θέση Δ16 όπως απεικονίζονται στην οριζοντιογραφία και για μήκος 241,35μ.

β) Από νεκροταφείο έως ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου δεν θα γίνουν εργασίες διαπλάτυνσης σε όλο το μήκος της οδού.

Οι εργασίες εκτέλεσης των χωματοουργικών εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ και τα σχέδια της μελέτης λαμβάνοντας υπ' όψιν των πίνακα χωματισμών και την προμέτρηση.

Τα υλικά των εκσκαφών ύστερα από διαλογή και ανάμειξης και αφού αξιολογηθούν, σε επαρκές ποσοστό, ως κατάλληλα θα είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία επιχωμάτων, τα οποία μπορούν να κατασκευαστούν εξ ολοκλήρου από αυτά ή εφόσον δεν είναι κατάλληλα ή δεν επαρκούν θα μεταφερθούν από δανειοθαλάμους στην περιοχή.

Η γεωλογική δομή των επιχωμάτων θα πρέπει να είναι η κατάλληλη κατά ΕΤΕΠ 02-07-01-00 «Κατασκευή επιχωμάτων». Γενικώς πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στο υλικό των επιχωμάτων το οποίο θα χρησιμοποιηθεί στις θέσεις διαπλάτυνσης. Αυτό το υλικό θα πρέπει να αποτελείται μετά από κατάλληλη διαλογή μόνο από τα ημιβραχώδη και βραχώδη ορύγματα, τα οποία θα διαστρώνονται και θα συμπυκνώνονται κατά στρώσεις.

Συνολικά σε όλο το μήκος των αγροτικών οδών θα γίνει απομάκρυνση της φυτικής γης και των χαλαρών εδαφών.

#### ❖ Τεχνικά έργα

Σημαντικά τεχνικά έργα δεν προβλέπεται να κατασκευαστούν, εκτός από μικρά τεχνικά έργα (οχετοί κατά πλάτος των οδών) που θα κατασκευαστούν στις παρακάτω θέσεις:

- Από νεκροταφείο έως ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου στις Χ.Θ. 0+683 & Χ.Θ. 0+816 θα τοποθετηθεί κυκλικός οχετός διαστάσεων 1,00m.
- Από ποιμνιοστάσιο Α.Μπότσιου μέχρι οβροδεξαμενή Πογδοράς στη Χ.Θ. 0+529 θα τοποθετηθεί κυκλικός οχετός διαστάσεων 1,00m
- Από το ποιμνιοστάσιο Καραμίχου έως το ποιμνιοστάσιο Α. Μπότσιου στις Χ.Θ 0+346 & Χ.Θ. 0+554 θα τοποθετηθεί κυκλικός οχετός διαστάσεων 1,00m
- Από θέση Κάμπος έως Εικονίσματα στις Χ. Θ. 0+683 θα τοποθετηθεί κυκλικός οχετός διαστάσεων 1,00m

### ❖ Οδοστρωσία

Θα κατασκευαστεί μια στρώση υποβάσεως με υλικό της ΠΤΠ 0150, συμπυκνωμένου πάχους 0,10m η οποία θα παραληφθεί χωροσταθμικά.

Θα κατασκευαστεί μια στρώση βάσεως με υλικό λατομείου της ΠΤΠ 0155, συμπυκνωμένου πάχους 0,10m η οποία θα παραληφθεί χωροσταθμικά.

Ο έλεγχος του πάχους των ανωτέρων στρώσεων θα γίνεται με λήψη δοκιμών από Πιστοποιημένο Εργαστήριο, με έγκριση και φροντίδα της επιβλέπουσας υπηρεσίας, σε αριθμό τουλάχιστον ένα δείγμα ανά 300μ. οδού.

### ❖ Ασφαλτικά

Θα κατασκευαστεί ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπιεσμένου πάχους 50 χιλιοστών με υλικό της ΠΤΠ Α 265 αφού προηγουμένως γίνει ασφαλική προ επάλειψη στη τελική επιφάνεια της βάσης σε όλα τα τμήματα της οδού. Ο έλεγχος του πάχους της ασφαλικής στρώσεως θα γίνεται και με λήψη δοκιμών και σε αριθμό τουλάχιστον ένα δείγμα ανά 200μ. οδού.

Η κατασκευή θα πρέπει να γίνει τους μήνες που δεν γίνονται αγροτικές εργασίες. Πιθανές κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που θα απαιτηθούν (εκτροπή κυκλοφορίας, άλλες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κλπ.) θα προβλέπονται σε μελέτη σήμανσης προσωρινών ρυθμίσεων κυκλοφορίας, σύμφωνα και με την Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η αξία των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 288.995,60 €, με το ποσοστό των Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%) να ανέρχεται στο ποσό των 52.019,21 €, με το ποσοστό των απροβλέπτων (15%) να ανέρχεται στο ποσό των 51.152,22 € αναθεώρηση 574,91 €

Συνολικά, η προϋπολογισθείσα δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 487.000,00€ ( για εργασίες 392.741,94€ + Φ.Π.Α (24 %) 94.258,06€ ).

Η εκτέλεση των εργασιών του έργου θα γίνει με βάση τον προϋπολογισμό και το αναλυτικό τιμολόγιο της μελέτης κατά σειρά προτεραιότητας, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα του έργου και σύμφωνα με τις υποδείξεις και οδηγίες της Διευθύνουσας υπηρεσίας του έργου.

- ✓ Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν έντεχνα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές
- ✓ Του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- ✓ Των άρθρων 80-110 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
- ✓ Του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και
- ✓ Του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013».

- ✓ Του ν. 4278/2014 (Α'157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
- ✓ Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
- ✓ Του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74 ) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού, του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» .
- ✓ Του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- ✓ Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»..
- ✓ Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

**Ελεύσα 25 /10/2017**

**Ο Συντάξας**

Ι. Καρατζάς  
Πολιτικός Μηχ/κος