



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΛΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 12 / 2017

ΕΡΓΟ: « Βελτίωση αγροτικής οδού στη θέση ``Κυδωνίτσες``
Δ.Κ. Αμαλιάδας Δήμου Ήλιδας»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Νοέμβριος 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Αντικείμενο
 2. Υφιστάμενη κατάσταση
 3. Προτεινόμενες παρεμβάσεις
 - 3.1 Γεωμετρικά στοιχεία
 - 3.2 Τεχνικά στοιχεία
-

1. Αντικείμενο

Η μελέτη αυτή προϋπολογισμού **200.000,00 €** με Φ.Π.Α. αφορά στην βελτίωση υφιστάμενης αγροτικής οδού, με στόχο τη διευκόλυνση της πρόσβασης σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις ελαιοκαλλιιεργειών και καλλιέργειες κηπευτικών όλων των ειδών, που υπάρχουν στην περιοχή του έργου και σε πολλές περιπτώσεις αποτελούν μοναδική ασχολία των χρηστών των αγροτεμαχίων.

Η μελέτη αφορά, σε δύο τμήματα της ίδιας αγροτικής οδού, στη θέση "Κυδωνίτσες" Δ.Κ Αμαλιάδας Δήμου Ήλιδας σε περιοχή εκτός σχεδίων πόλεων και οικισμών.

Το τμήμα 1 της οδού μήκους 630,00μ, εκκινά από ασφαλτοστρωμένο τμήμα της οδού και περαιούται σε τσιμεντοστρωμένο τμήμα οδού και στη συνέχεια του τσιμεντοστρωμένου τμήματος, εκκινά το τμήμα 2 μήκους 420,00μ.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις εγκεκριμένες ΟΜΟΕ και την εγκύκλιο 41/18-11-2005 (α.π. ΔΜΕΟ/α/ο/2006) του ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν Υπ. Υποδομών & Μεταφορών) για κατηγορία οδού AVI - διατομή τύπου n2.

2. Υφιστάμενη κατάσταση

Η υφιστάμενη σήμερα οδός, παρουσιάζει τα συνήθη χαρακτηριστικά των οδών εκτός σχεδίου πόλης με μικρό κυκλοφοριακό φόρτο. Τα υφιστάμενα σήμερα τμήματα 1 και 2 σε όλο το μήκος τους είναι χωματόδρομος μέσου πλάτους 4,50 μ.

3. Προτεινόμενες παρεμβάσεις

3.1 Γεωμετρικά στοιχεία

Η προτεινόμενη παρέμβαση αποσκοπεί στην βελτίωση των χαρακτηριστικών της οδού ώστε να παρέχει την μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια στα κινούμενα οχήματα.

Σημαντικός παράγοντας που λήφθηκε υπόψη είναι η ελαχιστοποίηση των επεμβάσεων στις ιδιοκτησίες και το τοπίο, καθώς επίσης και η εφικτότητα κατασκευής της προτεινόμενης λύσης.

Στα δύο ανωτέρω αναφερόμενα τμήματα, συνολικού μήκους 1.050,00 μ. προτείνεται η τσιμεντόστρωση οδοστρώματος σταθερού πλάτους 4,50 μ., με ενιαία κλίση 2% , με δύο λωρίδες κυκλοφορίας πλάτους 2,25 μ. έκαστη.

Οριζοντιογραφικά ακολουθείται η υφιστάμενη χάραξη με μικρού πλάτους ήπιες, παρεμβάσεις διαπλάτυνσής της, για την οποία υπάρχει η συναίνεση των ιδιοκτητών, στις θέσεις που απαιτείται η παρέμβαση σε ιδιοκτησίες.

Η κατά μήκος κλίση της οδού που θα κατασκευασθεί, ακολουθεί σε γενικές γραμμές το υφιστάμενο έδαφος.

Για την απορροή των ομβρίων προτείνεται η ταυτόχρονη κατασκευή επενδυμένης τάφρου τριγωνικής διατομής, σε όλο το μήκος της οδού συνολικού πλάτους 1,00 μ. (ρείθρο και κράσπεδο) από σκυρόδεμα (ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος διάβρωσης του πυθμένα της τάφρου και διαβροχής του υπεδάφους κάτω από το οδόστρωμα) και η κατασκευή ενός εγκάρσιου τεχνικού απορροής ομβρίων.

Προβλέπεται η δημιουργία ράμπας, στις θέσεις της επενδεδυμένης τάφρου που υπάρχει πρόσβαση σε ιδιοκτησίες.

3.2. Τεχνικά στοιχεία

Η κατασκευή του έργου περιλαμβάνει :

- Γενικές εκσκαφές βάθους 0,25cm στην υφιστάμενη οδό, ενώ στα διαπλατυνόμενα τμήματα αυτής, εκσκαφή των χαλαρών εδαφών, αφαίρεση θάμνων κ.λ.π. που είναι ακατάλληλα για έδραση. Σε όλη την επιφάνεια της υπό κατασκευή οδού προβλέπεται εξυγίανση του εδάφους με δάνεια επίλεκτων υλικών.
Τα προϊόντα των εκσκαφών θα χρησιμοποιηθούν στην αγροτική οδοποιία του Δήμου.
- Τσιμεντόστρωση οδοστρώματος πλάτους 4,50 μ με σκυρόδεμα C12/15 πάχους 0,15 μ. με χρήση δομικού οπλισμού πλέγμα T91. Θα γίνει χρήση ξυλοτύπων για τον εγκιβωτισμό του σκυροδέματος και την δημιουργία αρμών συστολής – διαστολής ανά 6,00 μ.
- Κατασκευή επενδυσμένης τάφρου σε όλο το μήκος της οδού, από σκυρόδεμα C12/15, τριγωνικής διατομής, συνολικού πλάτους 1,00 μ. (ρείθρο και κράσπεδο), με αρμούς διαστολής- συστολής ανά 6,00 μ.
- Κατασκευή εγκάρσιου τεχνικού απορροής ομβρίων, με την χρήση τσιμεντοσωλήνων πλήρως εγκιβωτισμένων περιμετρικά με σκυρόδεμα C12/15 πάχους 0,15 μ.

Ο Ανάδοχος του έργου υποχρεούται να λάβει αυξημένα μέτρα ασφαλείας κατά την εκτέλεση αυτού για την αποφυγή ατυχήματος, όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

Το έργο θα εκτελεσθεί εντός χρονικού διαστήματος έξι (6) μηνών.

Περισσότερες πληροφορίες θα δοθούν στον ανάδοχο από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών κατά την εκτέλεση του έργου.

Το έργο θα γίνει σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

Αμαλιάδα 6 / 11 / 2017

Η συντάξασα



Αντωνία Σαρακίνη
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός