



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΈΡΓΩΝ
ΣΥΓΚ/ΚΩΝ – ΥΔΡ/ΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤ/ΚΩΝ

Τίτλος Μελέτης:

Μελέτη διαμόρφωσης και ρυθμίσεις οδικής
ασφάλειας 4 σχολικών δακτυλίων του
Δήμου Ξάνθης

Προεκτιμώμενη
αμοιβή σε €
(με Φ.Π.Α. 24%): 161.216,59
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Σ.Α.Τ.Α. ΣΧ.

ΚΩΔ. CPV : 71335000-5

ΤΕΥΧΟΣ Α2
ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ξάνθη, Ιούνιος 2019

1. Υφιστάμενη Κατάσταση

- Σχολικός δακτύλιος στις οδούς Βελισαρίου, Κλεμανσώ, Ικονίου, Πλάτωνος

Ο σχολικός δακτύλιος που ορίζεται από τις οδούς Βελισαρίου - Κλεμανσώ - Ικονίου - Πλάτωνος, περικλείει περιοχή στην οποία λειτουργούν οι σχολικές μονάδες των: 6ου Δημοτικού Σχολείου (17/θέσιο ή 18/θέσιο ενίοτε δημοτικό -στεγάζεται σε 2 κτίρια), 14ου Δημοτικού Σχολείου (7/θέσιο με 12 τμήματα - ολοήμερο σχολείο με διευρυμένο ωράριο), 11ου νηπιαγωγείου (2/θέσιο - 2 κλασικά και 1 ολοήμερο τμήμα), 16ου Νηπιαγωγείου (2/θέσιο - 1 κλασικό και 1 ολοήμερο τμήμα) και 2ου - 3ου Γυμνασίου. Στο νοτιοδυτικό τμήμα της περιοχής βρίσκεται το πάρκο Μ. Αλεξάνδρου, στο οποίο υπάρχει διαμορφωμένος χώρος αναψυχής (παρτέρια, διάδρομοι, καθιστικά) καθώς και αθλητικές εγκαταστάσεις (γήπεδα μπάσκετ, πίστα skateboard).

Οι οδοί του δακτυλίου είναι ασφαλτοστρωμένες, μονής κατεύθυνσης με σχετικά χαμηλό κυκλοφοριακό φόρτο.

- Σχολικός δακτύλιος στις οδούς 28ης Οκτωβρίου, Σερρών, Κολοκοτρώνη, Καβάλας

Ο σχολικός δακτύλιος που ορίζεται από τις οδούς 28ης Οκτωβρίου- Σερρών- Κολοκοτρώνη- Καβάλας περικλείει οικοδομικό τετράγωνο στο οποίο λειτουργεί το 3ο Δημοτικό Σχολείο, στη συμβολή των οδών 28ης Οκτωβρίου και Σερρών. Το οικόπεδο στο οποίο στεγάζεται η σχολική μονάδα ως προς τη θέση του στο οικοδομικό τετράγωνο είναι γωνιακό.

Οι οδοί 28ης Οκτωβρίου και Κολοκοτρώνη είναι ασφαλτοστρωμένες, η οδός Σερρών είναι λιθόστρωτη, η οδός Καβάλας τσιμεντοστρωμένη και είναι όλες μονής κατεύθυνσης. Η οδός 28ης Οκτωβρίου χαρακτηρίζεται ως κύρια οδός ενώ οι υπόλοιπες ως τοπικές.

- Σχολικός δακτύλιος στις οδούς Ηλιουπόλεως, Πατρ. Γρηγορίου Ε', Θυατείρων, Ζαλόγγου.

Ο σχολικός δακτύλιος που ορίζεται από τις οδούς Ηλιουπόλεως - Γρηγορίου Ε' - Θυατείρων - Ζαλόγγου περικλείει οικοδομικό τετράγωνο, στο νότιο τμήμα του οποίου συστεγάζονται το 9ο (12/θέσιο με 2 τμήματα ολοήμερου) και το 18ο (7/θέσιο) δημοτικά σχολεία. Στο βόρειο τμήμα του οικοδομικού τετραγώνου βρίσκεται ο Ιερός Ναός Μεταμόρφωσης του Σωτήρος. Στη διασταύρωση των οδών Αϊδινίου και Γρηγορίου Ε' στεγάζεται το Κέντρο Ψυχικής Υγείας και δυτικά του οικοδομικού τετραγώνου βρίσκεται το πάρκο της Κυψέλης....

Οι οδοί του δακτυλίου είναι όλες ασφαλτοστρωμένες, μονής κατεύθυνσης και τοπικές εκτός από την οδό Ηλιουπόλεως η οποία είναι διπλής κατεύθυνσης και χαρακτηρίζεται ως συλλεκτήρια οδός.

- Σχολικός δακτύλιος στις οδούς Σιγάλα, Βάρναλη, Στρ. Μακρυγιάννη, Στ. Βλαχοπούλου.

Οι οδοί Σιγάλα - Βάρναλη - Στρ. Μακρυγιάννη - Βλαχόπουλου οριοθετούν το οικοδομικό τετράγωνο, στο οποίο λειτουργούν το 5ο και 10ο Δημοτικό Σχολείο Ξάνθης. Η είσοδος του 10ου Δημοτικού Σχολείου βρίσκεται στη διασταύρωση των οδών Στ. Βλαχόπουλου και Μακρυγιάννη, ενώ η είσοδος του 5ου Δημοτικού Σχολείου βρίσκεται επί της οδού Σιγάλα.

Οι οδοί του δακτυλίου είναι ασφαλτοστρωμένες διπλής κατεύθυνσης και χαρακτηρίζονται ως τοπικές. Στην οδό Στ. Βλαχόπουλου τα ρεύματα κυκλοφορίας διαχωρίζονται με κεντρική νησίδα.

2. Προϋπάρχουσες μελέτες – διαθέσιμα στοιχεία

Στοιχεία για την πρόταση της διαμόρφωσης θα αντληθούν από την εγκεκριμένη μελέτη με τίτλο "Κυκλοφοριακή μελέτη πόλης Ξάνθης - Οργάνωση - Βραχυπρόθεσμες ρυθμίσεις".

Θα συγκεντρωθούν και θα αξιολογηθούν επίσης όλες οι υπάρχουσες αποφάσεις κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στις ευρύτερες περιοχές των σχολικών δακτυλίων.

3. Αντικείμενο μελέτης

Θα συνταχθούν από τον ανάδοχο τοπογραφική μελέτη, μελέτη οδοποιίας αστικής οδού στα στάδια της προμελέτης και της οριστικής μελέτης, μελέτη σήμανσης ασφάλισης οδικών έργων, μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων οδικών έργων στο στάδιο της οριστικής μελέτης, υδραυλική μελέτη συγκοινωνιακών έργων στο στάδιο της οριστικής μελέτης, ΣΑΥ- ΦΑΥ και τεύχη δημοπράτησης.

Θα ληφθούν επίσης από τον ανάδοχο όλες οι απαραίτητες εγκρίσεις και αδειοδοτήσεις που απαιτούνται από τους αρμόδιους φορείς και θα συνταχθεί κάθε απαιτούμενο στοιχείο για τη διαδικασία των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων.

Η μελέτη θα εκπονηθεί σε τρεις (3) φάσεις, όπως προβλέπεται στο τεύχος Α3 και για την έναρξη κάθε φάσης θα δίδεται σχετική εντολή από την υπηρεσία.

Σημειώνεται ότι οι ποσότητες μονάδων φυσικού αντικείμενου που λήφθηκαν υπόψη για τον υπολογισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής, του τεύχους Α4 ενδέχεται να μην αντιστοιχούν στις τελικές ποσότητες που θα απαιτηθούν για την εκπόνηση της μελέτης.

4. Κανονισμοί

Για τη μελέτη θα ληφθούν υπόψη τα κάτωθι καθώς και κάθε σχετική γενική ή ειδική διάταξη και οι ισχύουσες προδιαγραφές για τις ανατιθέμενες κατηγορίες μελετών, όπως αυτές βρίσκονται σε ισχύ :

- Κανονισμός Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ., 2017).
- Μέθοδοι για την επί τόπου αποτίμηση των χαρακτηριστικών των υλικών, Β' έκδοση (ΤΕΕ 2007)
- ΕΚΩΣ 2000, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- ΕΑΚ 2000, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- Ευρωκώδικες
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ 2016)
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων (ΚΤΧ 2008)
- ΝΟΚ και Κτιριοδομικός Κανονισμός
- ΠΔ 696/74
- Ν.4412/2016: Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- ΟΜΟΕ- ΚΑΟ, ΥΠΕΧΩΔΕ/ ΓΓΔΕ/ ΔΜΕΟ/α/ο/987/11-5-01
- Τεχνικές Οδηγίες κυκλοφοριακών παρεμβάσεων στο αστικό περιβάλλον για την εφαρμογή τους σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και περιοχές με αυξημένη κίνηση στα πλαίσια βελτίωσης της οδικής ασφάλειας, ΥΠΥΜΕΔΙ/ΓΓΔΕ/ ΔΜΕΟ/ Ο/ 3050/ ΦΕΚ Β' 2302 16-9-13
- ΚΟΚ, Ν. 2696/99 ΦΕΚ Α' 57/ 99 όπως ισχύει με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις
- Διαμόρφωση των εξωτερικών χώρων κίνησης πεζών, ΥΠΕΚΑ (<http://www.minenv.gr/1/16/162/16203/g1620309.html>)
- Γενικές Οδηγίες για Ποδηλατόδρομους, ΥΠΕΧΩΔΕ 2002
- Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των

οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών, ΥΠΕΚΑ 52907 ΦΕΚ Β' 2621 31-12-09

- ο Σχολικός Δακτύλιος- Προδιαγραφές επεμβάσεων για μέτρα οδικής ασφάλειας στις περιοχές των Σχολείων, ΟΣΚ Α.Ε., Νοε. 2011
- ο Αριθμ. Δ13/ο/1372 Έγκριση της Τεχνικής Οδηγίας για τη χρήση αναλάμποντος φωτεινού σηματοδότη ενός πεδίου σε διαβάσεις πεζών

5. Ιδιαιτερότητες του έργου

Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη από τους μελετητές ότι η κατασκευή των έργων για τη δημιουργία των σχολικών δακτυλίων πρέπει να δημιουργήσει την ελάχιστη δυνατή όχληση.

ΞΑΝΘΗ 18-06--2019

ΞΑΝΘΗ 18-06-2019

ΞΑΝΘΗ 18-06-2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

1. ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

2. ΕΥΔΟΚΙΑ ΜΠΑΡΜΠΑΛΕΞΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΡΑΒΕΛΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΙΘ. 204/2019 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ