



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Έργο : ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΔΩΝ Δ.Κ. ΝΕΑΣ
ΜΑΚΡΗΣ**

**Προϋπ : 125.462,03 ΕΥΡΩ (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.)
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**CPV : 45233120-6
Έργα Οδοποιίας**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ
(Φ.Α.Υ.)**

1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο ΦΑΥ αποσκοπεί στον προσδιορισμό πρόληψη και περιορισμό των κινδύνων των χρηστών του έργου κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες συντήρησης μετατροπών, επισκευών κ.ά. καθ' όλη την διάρκεια ζωής του έργου. Περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τα εξής :

Το μητρώο του έργου, δηλαδή τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή του έργου, Οδηγίες, επισημάνσεις και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, που θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη κατά την μελλοντική χρήση του έργου, όπως εργασίες τακτικής και έκτακτης συντήρησης επισκευών, καθαρισμών, μετατροπών και ακόμη και κατεδάφισης.

Η σύνταξη του ΦΑΥ ολοκληρώνεται μαζί με το έργο και παραδίδεται στον εργοδότη - χρήστη.

1.1 ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ

Έργο οδοποιίας.

1.2 ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Μαραθώνος (Δημοτική Κοινότητα Νέας Μάκρης, 5^η Π.Ε. Νέας Μάκρης)

1.3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μαραθώνος, Τμήμα Συγκοινωνιακών και Κτιριακών Έργων, για την κάλυψη των αναγκών αναφορικά με την διάνοιξη οδών στην 5^η Π.Ε. της Δημοτικής Κοινότητας Νέας Μάκρης κατ' εφαρμογή του σχετικού εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου και την δημιουργία των χώρων στάθμευσης που προβλέπονται. Στο πλαίσιο του έργου θα διανοιχθούν και κατασκευαστούν οδοί της 5^{ης} Π.Ε. Δ.Κ. Νέας Μάκρης σύμφωνα με το εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο και την σχετική κυρωμένη Πράξη Εφαρμογής συνολικού μήκους 391 μ. και θα διαμορφωθεί ο Υπαίθριος Χώρος Στάθμευσης στο Ο.Τ. Γ668.

1.4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΙΝΑΙ **ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

1.5 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ Φ.Α.Υ.

1.6 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ Φ.Α.Υ. :

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΜ/ΙΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

2. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

2.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το σύνολο των νέων έργων που αποτελούν το αντικείμενο της εργολαβίας, υποδιαιρείται κυρίως για λόγους συστηματοποίησης της περιγραφής σε δύο (2) Φυσικά Μέρη ως εξής:

- Φυσικό μέρος 1 – Χωματοουργικές εργασίες - Οδοστρωσία.
- Φυσικό μέρος 2 – Τεχνικά έργα - Ασφαλτικές εργασίες.

Θα διανοιχθούν και κατασκευαστούν οι κάτωθι οδοί της 5^{ης} Π.Ε. Δ.Κ. Νέας Μάκρης σύμφωνα με το εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο και την σχετική κυρωμένη Πράξη Εφαρμογής :

- Οδός πλάτους 9μ. μεταξύ των Ο.Τ. Γ670 και Γ671 (οδός Μαυρικού)
 - Οδός ήπιας κυκλοφορίας, πλάτους 6μ. μεταξύ των Ο.Τ. Γ665 και Γ666 (Τμήμα οδού Δελησάββα μεταξύ Σαράφη και Ταχτατζή)
 - Οδός ήπιας κυκλοφορίας, πλάτους 6μ. μεταξύ των Ο.Τ. Γ664 και Γ667 (Τμήμα οδού Δελησάββα μεταξύ Ταχτατζή και Σιτέ)
 - Οδός ήπιας κυκλοφορίας, πλάτους 6μ. μεταξύ των Ο.Τ. Γ663 και Γ668 (Τμήμα οδού Δελησάββα μεταξύ Σιτέ και μέχρι τον υπαίθριο χώρο Στάθμευσης)
 - Οδός πλάτους 4μ. μεταξύ Υπαίθριου Χώρου Στάθμευσης και Ο.Τ. Γ662
 - Διαμόρφωση Υπαίθριου Χώρου Στάθμευσης
- Συνολικό μήκος οδών προς διάνοιξη και κατασκευή: 391 μ.

Πρόκειται να εκτελεστούν, κατά περίπτωση, οι κάτωθι εργασίες :

- Απαραίτητες εκσκαφές (σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες) και καθαιρέσεις κατά περίπτωση.
 - Απαραίτητες επιχώσεις κατά περίπτωση.
 - Κατασκευή υπόβασης συμπακνωμένου πάχους 0,10μ.
 - Κατασκευή βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,10μ., από θραυστό υλικό λατομείου (Π.Τ.Π. Ο-155).
 - Κατασκευή ασφαλτικής προεπάλειψης.
 - Κατασκευή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.
 - Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05μ. με χρήση κοινής ασφάλτου.
 - Κατασκευή κρασπέδων , ρείθρων και πεζοδρομίων κατά περίπτωση.
- Οι συνεννοήσεις με την Τροχαία για την ρύθμιση της κυκλοφορίας, το αρμόδιο Αστυνομικό Τμήμα , την αρμόδια Αρχαιολογική Υπηρεσία καθώς και οι περιφράξεις των σκαμμάτων, οι σημάνσεις με προειδοποιητικές πινακίδες-αναλάμποντες φανούς επισήμανσης κινδύνου και γενικά ότι αφορά στην λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφάλειας και προσπελασιμότητας κατά την κατασκευή είναι αποκλειστικής αρμοδιότητας του αναδόχου.

ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ, ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΝΥΧΤΑ (ΦΩΤΕΙΝΑ ΣΗΜΑΤΑ, ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ κλπ), ΑΣΦΑΛΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, όπως αυτά αναγράφονται στο Σχέδιο Υγιεινή & Ασφαλείας , στη Γ.Σ.Υ., στη Ε.Σ.Υ. και στη Διακήρυξη της παρούσας μελέτης.

2.2 ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

2.2.1 ΥΛΙΚΑ : όπως αυτά αναγράφονται στο Τιμολόγιο της μελέτης.

2.3 "ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗ" ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (επισυνάπτονται σχέδια σε παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της εργασίας).

3. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

3.1 ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

1. Ύδρευσης
2. Αποχέτευσης
3. Λοιπών δικτύων εντός δοκιμών στοιχείων του έργου (μη ορατών)

3.2 ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

Για την γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου θα γίνει συνεννόηση με την Υπηρεσία μας.

3.3 ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΚΙΝΔΥΝΟ

1. Αμίαντος και προϊόντα αυτού
2. Υαλοβάμβακας
3. Πολυουρεθάνη
4. Πολυστερίνη
5. Άλλα υλικά

3.4 ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΟΜΗ, ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου).

ΤΟ ΕΡΓΟ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΟ

3.5 ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

3.6 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

4. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρακάτω καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρηση - καθαρισμός - επισκευή κ.λπ.) κάθε όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου : όπως αυτά αναγράφονται στο Σχέδιο Υγιεινή & Ασφαλείας , στη Γ.Σ.Υ., στη Ε.Σ.Υ. και στη Διακήρυξη της παρούσας μελέτης.

5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, όπως αυτά αναγράφονται στο Σχέδιο Υγιεινή & Ασφαλείας , στη Γ.Σ.Υ., στη Ε.Σ.Υ. και στη Διακήρυξη της παρούσας μελέτης.

5.1 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Ημ/νία Συντήρησης Τμήμα που Συντηρήθηκε Τύπος συντήρησης Στοιχεία υπεύθυνου συντήρησης Υπογραφή Αρμοδίου

5.2 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Ημ/νία Συντήρησης Τμήμα που συντηρήθηκε Τύπος συντήρησης Στοιχεία Υπεύθυνου συντήρησης Υπογραφή αρμοδίου

Νέα Μάκρη 16-12-2020
Η Συντάξασα

Χατζηγιάννου
Κωνσταντίνα
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος της
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Κολοβός Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός