

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΝΟΙΞΕΙΣ ΝΕΩΝ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ
Α.Μ.: 213/2020
CPV: 45233120-6 «Έργα οδοποιίας»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.200.000,00€

Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

Φ. Α. Υ.



Όνομα Έργου: ΔΙΑΝΟΙΞΕΙΣ ΝΕΩΝ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ

Αρ. Μελέτης: 213/2020

Κύριος Έργου: ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ

Συντάκτες:

Πίνακας Περιεχομένων

ΤΜΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- A1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ
- A2. ΑΔΕΙΕΣ ΕΡΓΟΥ
- A3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ
- A4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
- A5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ Φ.Α.Υ.
- A6. ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ - ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.

ΤΜΗΜΑ Β - ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

- B1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ
- B2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ
- B3. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ
- B4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- B5. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- B6. ΣΧΕΔΙΑ 'ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΑΝ'

ΤΜΗΜΑ Γ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

- Γ1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ
- Γ2. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
- Γ3. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
- Γ4. ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΕΡΓΟΥ
- Γ5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
- Γ6. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΥΓΗ

ΤΜΗΜΑ Δ - ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Δ1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
- Δ2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ
- Δ3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
- Δ4. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ
- Δ5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ - ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

A1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά το έργο: «ΔΙΑΝΟΙΞΕΙΣ ΝΕΩΝ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ». Η παρούσα μελέτη αφορά την ανάπλαση συγκεκριμένων οδών διαφόρων Πολεοδομικών Ενοτήτων του Δήμου Φυλής και την ανασύνταξη - οργάνωση λειτουργικά και περιβαλλοντικά της ποιότητας ζωής των κατοίκων αλλά και των χρηστών του οδικού δικτύου γενικότερα. Ο συνολικός αριθμός των οδών της μελέτης ανέρχεται σε εκατό ενενήντα τρεις (193), από τις οποίες δεκαοκτώ (18) προορίζονται για πεζόδρομους με τοποθέτηση νέων κυβολίθων και άλλες έντεκα (11) πρόκειται να επισκευασθούν λόγω φθορών επί του οδοστρώματος αλλά και παλαιών επιφανειακών ασφαλιστικών στρώσεων με απόξεση (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 εκ.

A2. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αριθμός μελέτης : 213/2020

A3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ (ΔΡΟΜΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)

A4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ

A5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ Φ.Α.Υ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΑΧΑΡΝΩΝ 61, Τ.Κ.13341)

A6. ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ - ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.

Οι εκάστοτε επιβλέποντες που θα οριστούν από την Τ.Υ. του Δήμου Φυλής.

Όνομα	Ιδιότητα	Έδρα	Ημερομηνία

ΤΜΗΜΑ Β - ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

B1. ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ

Ο τύπος εκτέλεσης του έργου είναι ορισμένοι οδοί του Δήμου Φυλής. Πιο συγκεκριμένα, θα εκτελεστούν εργασίες στις Π.Ε. Άγιος Γεώργιος, Π.Ε. Κέντρο, Π.Ε. Δροσούπολη, Π.Ε. Λίμνη, Π.Ε. Ζωφριά, Π.Ε. Άγιος Ιωάννης, Π.Ε. Τσουκλίδι, Π.Ε. Φυλή, Π.Ε. Άγιος Νικόλαος, Π.Ε. Ζεφύρι όπως φαίνεται και στον Πίνακα με τις οδούς ανά περιοχή, ο οποίος περιλαμβάνεται στην αναλυτική προμέτρηση της μελέτης.

B2. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ

B3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το τεχνικό αντικείμενο του έργου χαρακτηρίζεται από τη μεγάλης κλίμακας εκτέλεση εργασιών διάνοιξης νέων οδών καθώς και την ανακατασκευή της ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας του οδοστρώματος στο οδικό δίκτυο του Δήμου Φυλής, η οποία είτε από φυσική φθορά (γήρανση υλικών, καιρικές συνθήκες, κόπωση υλικών από την κυκλοφορία) είτε από κακοτεχνίες προηγούμενων επεμβάσεων (Ο.Κ.Ω. κλπ), έχει καταστεί μη λειτουργική και σε αρκετά σημεία ακόμη κι επικίνδυνη, για την ασφαλή διέλευση των πεζών και των πάσης φύσεως οχημάτων. Αθροιστικά η μελέτη συμπεριλαμβάνει τη διάνοιξη και ασφαλιτόστρωση οδών ολικού μήκους 18.365,00 μέτρων με ολική επιφάνεια 136.755,50 τετραγωνικών μέτρων.

Στο ανωτέρω έργο πρόκειται να γίνουν οι εξής εργασίες:

- διάνοιξη νέων οδών παράλληλα με την τοποθέτηση κρασπέδων (πρόχυτων) και την κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα αλλά και πεζοδρομίων εκατέρωθεν, προκαθορισμένου πλάτους σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές. Από το σύνολο της κατασκευής θα κατοχυρώνεται η ορθή απορροή των ομβρίων υδάτων με την εφαρμογή των κατάλληλων κλίσεων.
- ασφαλιτόστρωση υφιστάμενων χωματόδρομων με την απαιτούμενη κατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας αλλά και εξυγιαντικής στρώσης όπου αυτό απαιτείται από τις κατά τόπους συνθήκες. Η βελτιστοποίηση των χαρακτηριστικών των οδών (διεύρυνση πλάτους, επικλίσεις, μηκοτομικές κλίσεις του οδοστρώματος και η υψομετρική εφαρμογή της αρχικής μελέτης του Δήμου) αποτελεί βασικό αποτέλεσμα της πιστής εφαρμογής της μελέτης σε όλα τα στάδια κατασκευής.
- αποκατάσταση υφιστάμενων οδοστρωμάτων (επιφανειακή ασφαλική στρώση) με νέα καθώς έχουν υποστεί τοπικές φθορές.

Στην περίπτωση των αδιάνοικτων οδών και των χωματόδρομων, προτείνεται να κατασκευαστεί ασφαλιτοστρωμένη οδός με δύο ασφαλικές στρώσεις αφού πρώτα προηγηθεί εκσκαφή βάθους 50εκ. Το οδόστρωμα από πάνω προς τα κάτω θα αποτελείται από μια ασφαλική στρώση κυκλοφορίας πάχους 5εκ., από μια ασφαλική στρώση βάσης πάχους 5εκ., από μια στρώση βάσης οδοστρωσίας πάχους 10εκ. και από μια στρώση υπόβασης οδοστρωσίας πάχους 10εκ.

Κατά τα λοιπά, ανάλογα με την περίπτωση, προτείνεται να γίνει φρεζάρισμα του υπάρχοντος

ΕΡΓΟ: “ΔΙΑΝΟΙΞΕΙΣ ΝΕΩΝ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ”

οδοστρώματος σε βάθος έως 8εκ. και ασφαλτόστρωση πάχους 5εκ. Επιπρόσθετα, κατά θέσεις σε ορισμένες οδούς προτείνεται να κατασκευαστεί και ασφαλική συνδετική (ισοπεδωτική) στρώση συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. προκειμένου να βελτιωθούν οι επικλίσεις του οδοστρώματος ή σε περιπτώσεις στις οποίες κατά τη διάρκεια του φρεζαρίσματος αποκαλυφθεί η βάση της υφιστάμενης οδοστρωσίας.

B4. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κατηγορία	Τίτλος Παραδοχής	Είδος Παραδοχής	Τιμή
1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ		ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΔ 696/74
		ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ	ΕΓΣΑ 87
2. ΟΔΟΠΟΙΑ		ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΣ 103/1Ε60-62/ΟΜΟΕ-Χ

B5. ΣΧΕΔΙΑ 'ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗ'

Σχέδια “ως κατασκευάσθη” του έργου, επισυνάπτονται σε παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής.

ΤΜΗΜΑ Γ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

Γ1. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Υλικό	Κίνδυνος	Μέτρα προστασίας	Σχέδια	Χώρος
Απορρίμματα ακάλυπτα ή σε μεγάλες ποσότητες και μεγάλο χρονικό διάστημα	Επικίνδυνη έκθεση σε βιολογικούς παράγοντες, αυτανάφλεξη, εστία ανάπτυξης εντόμων	Κάλυψη και εν κλειστώ αποθήκευση, τακτική και συχνή απομάκρυνση, μέτρα κατά τον χειρισμό		
Καυσαέρια σε συνεχή εκπομπή προς άτομα διαμένοντα-εργαζόμενα συνεχώς πολύ πλησίον της οδού	Βλαπτική σωρευτική δράση στον άνθρωπο παραγόντων (όζον, ΝΟχ, ΗC, βενζόλιο, μόλυβδος)	Έλεγχος καυσαερίων, αποφυγή γειτνίασης δραστηριοτήτων παρά την οδό, εργασίες όχι σε ώρες αιχμής		

Γ2. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Δράση	Μέτρα προστασίας	Σχέδια	Χώρος
Σύγκρουση οχήματος συνεργείου ελέγχου, συντήρησης, επισκευών με άλλο όχημα της οδού	Τακτική συντήρηση οχήματος, τήρηση κανόνων ασφαλούς οδήγησης-ορίων ταχύτητας, αμυντική οδήγηση		
Σύγκρουση οχήματος συνεργείου ελέγχου, συντήρησης, επισκευών με εμπόδιο της οδού	Τακτική συντήρηση οχήματος, τήρηση ορίων ταχύτητας, σήμανση εμποδίων		
Παράσυρση εργαζομένου από διερχόμενο όχημα	Σήμανση έργων επί της οδού σφήνα εκτροπής, εμπόδιο προσπτώσης (όχημα, follow-me, μπαριέρα), ανακλαστικό χιτώνιο		

Γ3. ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΟΥΔΕΜΙΑ

Γ4. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

Γ5. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΥΓΗ

Λόγω της φύσης και της θέσης του έργου δεν υφίσταται ανάγκη καθορισμού εξόδων κινδύνου.

ΤΜΗΜΑ Δ - ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Δ1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Θέση/Εργασία	Διαδικασία	Χώρος	Σχέδια
Εργασίες επί της οδού	Πριν την έναρξη εργασιών επί της οδού θα εφαρμόζονται για την προειδοποίηση, εκτροπή της κυκλοφορίας, ρύθμιση ταχύτητας και αποκατάσταση ροής τα προβλεπόμενα από τις εγκυκλίους ΥΔΕ ΒΜ5/304/1980 για οδούς εκτός κατοικημένων περιοχών και ΥΔΕ ΒΜ5/58/1983 για οδούς εντός κατοικημένων περιοχών		
	Όλα τα άτομα που εμπλέκονται σε εργασία επί των οδών θα φέρουν ανακλαστικό χιτώνιο		
Εργασίες ΟΚΩ (οργανισμοί κοινής ωφέλειας) επί της οδού	Πριν την έναρξη εργασιών ΟΚΩ επί της οδού θα εκδίδεται σχετική άδεια		
	Θα ακολουθούνται τα προβλεπόμενα για τις εργασίες επί των οδών		
	Η αποκατάσταση του οδοστρώματος, πεζοδρομίου, κρασπέδορείθρων, τάφρων θα είναι πλήρης και έντεχνος		
	Μόνο εξουσιοδοτημένοι εργολήπτες θα αναλαμβάνουν τέτοια έργα με άτομα έμπειρα, εκπαιδευμένα και με ειδικότητα συναφή προς τον ειδικό χαρακτήρα του έργου		

Δ2. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Εργασία	Διαδικασία	Χώρος	Σχέδια
Εργασία με έκθεση σε χημικό παράγοντα (οικοδομικά υλικά, ειδικά φορτία οχημάτων)	Επιλέγονται τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας με γνώμονα την ελάχιστη επιβάρυνση και κίνδυνο του εργαζομένου		
	Η εργασία επιβλέπεται		
Εργασία σε περιβάλλον με κίνδυνο πυρκαγιάς (εύφλεκτα-καύσιμα υλικά, υψηλό πυροθερμικό φορτίο)	Καμία εργασία σε τέτοιο περιβάλλον δεν θα ξεκινά αν δεν ληφθεί μέριμνα για αποφυγή μετάδοσης πυρκαγιάς (απομάκρυνση, πετάσματα, πυροκαλύμματα) και μέριμνα για άμεση επέμβαση σε περίπτωση έναρξης πυρκαγιάς (μάνικες, πυροσβεστήρες, άμμος - πτύα)		
	Μόνο εξουσιοδοτημένα; και εκπαιδευμένα άτομα θα αναλαμβάνουν τέτοια εργασία		

Φυλή, 15/09/2020
Ο Συντάξας

Κουρούβανης Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Φυλή, 15/09/2020
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δήμου Φυλής

Στάμου Ευάγγελος
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.