



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ: Συντήρηση οδικού δικτύου του
Δήμου Ωραιοκάστρου έτους 2018 -2019

Αριθμός Μελέτης: 20/2017

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

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(Φ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305 / 96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΑ

ΤΜΗΜΑ Β - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ -ΚΙΝΔΥΝΟΙ -ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

α) Τίτλος του έργου

«Συντήρηση οδικού δικτύου του Δήμου Ωραιοκάστρου έτους 2018 και 2019»

β) Είδος έργου και χρήση αυτού

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η αποκατάσταση φθορών ασφαλτικών οδοστρωμάτων σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου και δεν προβλέπεται καμία αλλαγή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της οδού σε κανένα τμήμα.

γ) Σύντομη περιγραφή του έργου

Α. Για βλάβες σε μεγάλα τμήματα οδών

- Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm
- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.
- Ασφαλτική Ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους όπου χρειαστεί για την κατασκευή ασφαλτικών απισωτικών στρώσεων και στρώσεων αλλαγής επικλίσεων.
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου για την κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας.

Β. Για Μικρά Τμήματα Οδών - Μικροφθορές οδοστρωμάτων (λάκκοι μικρής έκτασης)

- Εργασίες ασφαλτοκοπής υφιστάμενων παλιών ασφαλτικών στρώσεων, με στόχο την ακριβή οριοθέτηση των θέσεων συντήρησης, ώστε οι εργασίες αποκατάστασης να γίνονται στη συγκεκριμένη προβληματική επιφάνεια και μόνο, με δυνατότητα άμεσου ελέγχου των συνθηκών αποκατάστασης, χωρίς πρόκληση άσκοπων ζημιών σε υγιή τμήματα.
- Εργασίες εξυγίανσης των υποκείμενων στρώσεων οδοστρωσίας (βάσης – υπόβασης).

Στη συγκεκριμένη φάση εργασιών συντήρησης, θα εκτελούνται εκσκαφές και απομάκρυνση με κάθε πρόσφορο μέσο των μη υγιών ασφαλτικών στρώσεων, των όποιων υφιστάμενων ανεπαρκών στρώσεων βάσης και της υπόβασης, καθώς και ανεπαρκούς εδάφους, μέχρι την εξεύρεση υγιούς στάθμης έδρασης. Σε κάθε περίπτωση, τα ορύγματα θα είναι ορθογωνισμένα, με πλήρη απομάκρυνση παντός είδους αμφίβολης ποιότητας στρώσεων οδοστρωσίας.

Πλήρη κατασκευή βάσης από θραυστό υλικό σε στρώσεις πάχους 10εκ. (όπου απαιτείται πλήρωση με θραυστό υλικό καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας) – ασφαλτική προεπάλειψη πυθμένα με ασφαλτικό διάλυμα και ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.

δ) Στοιχεία του κυρίου του έργου

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Ωραιοκάστρου με έδρα τη διεύθυνση Κομνηνών 76, ΤΚ 570 13 και διευθύνουσα υπηρεσία την Τεχνική Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος του έργου θα αναδειχθεί μετά από δημοπρασία.

ε) Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ

Μηχανικός Συντάκτης του ΦΑΥ είναι η υπάλληλος του Δήμου Ωραιοκάστρου Αναγνωστοπούλου Γεωργία.

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.ΥΛΙΚΑ

Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m ³	1	A-4.1	ΟΔΟ - 1212
Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	m ³	2	A-12	ΟΙΚ - 2227
Διαχείριση προϊόντων εκσκαφής ΑΕΚΚ	m ³	3	ΣΧΕΤ1	ΥΔΡ 6070
Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m ³	4	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532
Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	kg	5	B-30.2	ΟΔΟ-2612
Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m ²	6	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B
Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	7	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α
Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	m ²	8	Δ-2.1	ΟΔΟ-1132
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m ²	9	Δ-4	ΟΔΟ-4120
Ασφαλτική προεπάλειψη	m ²	10	Δ-3	ΟΔΟ - 4110
Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	tn	11	Δ-6	ΟΔΟ - 4421.B
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	m ²	12	Δ-8.1	ΟΔΟ - 4521.B
Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένης οδού	τεμ.	13	ΣΧΕΤ. Β-85.1	ΟΔΟ-2548
Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m ²	14	E-17.1	ΟΙΚ-7788

Β. ΕΔΑΦΟΣ

Σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης οι εκσκαφές που θα γίνουν θα είναι σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.

Γ. «ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗ» ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΤΟ Τέλος του ΦΑΥ θα επισυνάπτονται τα ως κατασκευάσθη σχέδια του έργου με το πέρας των εργασιών.

Η κατηγορία της σεισμικότητας της περιοχής ήπια .

Θα καταγράφονται οι ανάγκες συντήρησης των συγκεκριμένων τμημάτων και θα συμπληρώνεται ο πίνακας που ακολουθεί μόλις τελειώνει κάθε επιμέρους τμήμα συντήρησης.

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

2. ΤΜΗΜΑ Β

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΚΙΝΔΥΝΟΙ-ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα καθορισθεί όπως προαναφέρθηκε το πρόγραμμα των αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του. Η συντήρηση θα περιλαμβάνει εργασίες που αναμένεται να είναι του ίδιου είδους και φύσης με αυτές που εκτελέστηκαν κατά την κατασκευή του έργου.

Η επικινδυνότητα των εργασιών αυτών αναμένεται να είναι του ίδιου ή χαμηλότερου βαθμού αυτών που εκτελέστηκαν κατά την αρχική κατασκευή, εκτός αν έχουν μεταβληθεί ιδιαίτερα παράγοντες που επηρεάζουν την Υγιεινή και Ασφάλεια.

Πριν την έναρξη οποιονδήποτε εργασιών συντήρησης θα πρέπει με βάση το Σ.ΑΎ του έργου να εκτιμάται η επικινδυνότητα των εργασιών και να παίρνονται τα κατάλληλα μέτρα όπως αυτά αναφέρονται στο Σ.Α. Υ. και στην κείμενη νομοθεσία.

Η συντάξασα

Ωραιόκαστρο 05/12/2017

Ελέχθηκε

Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ. & Π.

Αναγνωστοπούλου Γεωργία
πολ/κός μηχ/κός με β' βαθμό

Μεντζίνης Δημήτρης
πολ/κός μηχ/κός τ.ε. με α' βαθμό

Τόλια Ελένη
τοπ/φος μηχ/κός με α' βαθμό