



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Δ/ΝΣΗ: Φ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ, 15234

Τηλέφωνα: 2132023954, 2132023960

**ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ**

**ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

**ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ»**

**Προϋπολογισμός: 2.0000.000,00€**

**Κ.Α. : 64.7333.01**

**Π.Δ.Ε.: 2019ΕΠ58500006**

**Α.Μ.: 7/2019**

**CPV : 45233222-1**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΟΔΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**», προϋπολογισμού 1.612.903,23€ και Φ.Π.Α. 387.096,77€, ήτοι συνολικής δαπάνης **2.0000.000,00€**.

Συγκεκριμένα προβλέπει την ανακατασκευή της στρώσης κυκλοφορίας οδών στις οποίες υπάρχουν εκτεταμένες φθορές. Οι οδοί στις οποίες προβλέπονται εργασίες είναι οι εξής:

| <b>Οδός</b>       | <b>από</b>   | <b>έως</b>          |
|-------------------|--------------|---------------------|
| Σοφοκλή Βενιζέλου | Χίου         | Ηρ. Πολυτεχνείου    |
| Αποστολοπούλου    | Λευκάδος     | Εθνικής Αντιστάσεως |
| Ιθώμης            | ΟΛΟΚΛΗΡΗ     |                     |
| Ζωοδόχου Πηγής    | Σαρανταπόρου | Μεσογείων           |
| Κρήτης            | ΟΛΟΚΛΗΡΗ     |                     |
| Χίου              | ΟΛΟΚΛΗΡΗ     |                     |
| Αριστοφάνους      | Σαρανταπόρου | Σαλαμίνος           |
| Γεννηματά         | ΟΛΟΚΛΗΡΗ     |                     |
| Τρίτση            | Σκουφά       | Ηρακλείτου          |
| Τήνου             | Μπακογιάννη  | Μαλίνας Μερκούρη    |
| Μπακογιάννη       | Ηρακλείτου   | Ντάλιας             |
| Μπακογιάννη       | Ντάλιας      | Ανθέων              |
| Γαρδενίων         | Ντάλιας      | Ανθέων              |
| Πρωτέως           | ΟΛΟΚΛΗΡΗ     |                     |
| Φιλολάου          | Ηρακλείτου   | Οιδίποδος           |
| Ηνιόχου           | Οιδίποδος    | Μπενάκη             |
| Ηνιόχου           | Μπενάκη      | Χατχηδάκη           |
| Στρατονίκης       | ΟΛΟΚΛΗΡΗ     |                     |
| Βαμβακάρη         | ΟΛΟΚΛΗΡΗ     |                     |

|                     |                     |           |
|---------------------|---------------------|-----------|
| Μουστάκα Αετοπούλου | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Σκουζέ              | Κεσσάνη             | Καρρά     |
| Σκουζέ              | Καρρά               | Βαμβακάρη |
| Γαλήνης             | ΟΛΟΚΛΗΡΗ (εντος σχ) |           |
| Φαιστού             | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Πάρου               | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Κωτσοπούλου Δ.      | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Κεσανλή             | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Μίμη Βασιλόπουλου   | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Παναγίας Λυτρώτιας  | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Σπερχειου           | ΟΛΟΚΛΗΡΗ (εντος σχ) |           |
| Απ. Καλδάρα         | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Βάσιου              | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Ναυπάκτου           | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Προμάχων            | ΟΛΟΚΛΗΡΗ (εντος σχ) |           |
| Νέστου              | ΟΛΟΚΛΗΡΗ (εντος σχ) |           |
| Άνοιξης (Στρυμώνος) | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Λευκης              | ΟΛΟΚΛΗΡΗ (εντος σχ) |           |
| Λαζάνη              | ΟΛΟΚΛΗΡΗ (εντος σχ) |           |
| Ελαΐδος             | ΟΛΟΚΛΗΡΗ (εντος σχ) |           |
| Ελάτης              | ΟΛΟΚΛΗΡΗ (εντος σχ) |           |
| Διδους Σωτηρίου     | ΟΛΟΚΛΗΡΗ (εντος σχ) |           |
| Άνοιξης             | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Ανεμώνας            | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Δανάης              | Ηρακλείτου          | Άνοιξης   |
| Δρυός               | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |
| Χειμωνά Γ.          | ΟΛΟΚΛΗΡΗ            |           |

## 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι κυριότερες εργασίες που προβλέπονται είναι οι παρακάτω:

1. ασφαλικών στρώσεων καθώς και την ομαλή ροή των όμβριων υδάτων επί του ρείθρου.
2. Η διάνοιξη τάφρων για την κατασκευή κρασπεδόρειθρων όπου δεν υπάρχουν, ενώ υφίσταται ασφαλτόστρωση.
3. Η κατασκευή, από σκυρόδεμα C12/15, ρείθρων πλάτους 25 εκατοστών και διατομής 30 εκατοστών, με κατάλληλη κλίση ώστε να διασφαλίζεται η απορροή των ομβρίων, και η κατασκευή βάσεων των κρασπέδων.
4. Οι εκσκαφές όπου το έδαφος είναι αδιαμόρφωτο και η κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας 10εκ. και βάσης οδοστρωσίας 10εκ.
5. Η ασφαλική προεπάλειψη, η ασφαλική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m και η ασφαλική συγκολλητική επάλειψη.
6. Η τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη, για την καλύτερη οριοθέτηση της εκάστοτε τεχνικής αποκατάστασης.
7. Η απόξεση του υφισταμένου ασφαλικού τάπητα σε βάθος έως 50 mm με χρήση φρέζας.

8. Η κατασκευή ασφαλτικής στρώσεως κυκλοφορίας αστικής οδού επί υπάρχοντος ασφαλτικού τάπητα συμπυκνωμένου πάχους 50mm, αστικών οδών, με χρήση διαστρωτή ασφάλτου (finisher).
9. Ανύψωση ή καταβιβασμός φρεατίων δικτύων Ο.Κ.Ω.

Επίσης υπάρχει πρόβλεψη άρθρων με μικρές ποσότητες για εργασίες :

1. ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης πάχους 0,05 m και
2. ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου.

Οι εργασίες αυτές, προβλέπονται με μικρές ποσότητες ώστε, εάν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου προκύψουν σχετικές ανάγκες, αυτές να δύναται να αυξηθούν αντιστοίχως στα πλαίσια σύνταξης Α.Π.Ε.

Το έργο, διάρκειας 12 μηνών, θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων μέσω του 2019ΕΠ58500006 και είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α. 64.7333.01**

Χαλάνδρι, Ιούλιος 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η ΠΡΟΪΣ/ΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
Τ.Υ.

ΑΝΤ. ΜΑΡΑΚΟΜΙΧΕΛΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛ. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚ. ΝΟΤΑ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ