



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Τεχνικών Έργων, Μελετών & Συγκοινωνιών

Ταχ. Δ/ση : Εθν. Αντίστασης 36

Τ.Κ. : 57100 Κουφάλια

Τίτλος: **Αποκαταστάσεις οδικού δικτύου του Δήμου Χαλκηδόνος**

CPV: 45233142-6 (Εργασίες επισκευής οδών)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 114/2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σε πολλές υφιστάμενες ασφαλτοστρωμένες δημοτικές οδούς, οι οποίες είτε βρίσκονται εντός οικισμών είτε συνδέουν οικισμούς, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Χαλκηδόνος, παρατηρούνται ζυμώσεις, καθιζήσεις και έντονες ρηγματώσεις, αποτέλεσμα της μακροχρόνιας χρήσης αυτών καθώς και της επιφανειακής εισχώρησης υδάτων στις κατώτερες στρώσεις οδοστρωσίας. Το γεγονός αυτό καθιστά ιδιαίτερα δυσχερή την κυκλοφορία οχημάτων στις παραπάνω οδούς και επιπροσθέτως εγκυμονεί πολλούς κινδύνους για την ασφάλεια των διερχόμενων οδηγών. Για την αποκατάσταση της βατότητας των οδών αυτών και τη εκ νέου δημιουργία ασφαλών συνθηκών κυκλοφορίας, κρίνεται απαραίτητη η εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευής αυτών.

Πιο συγκεκριμένα οι εργασίες αποκατάστασης που θα εκτελεστούν θα περιλαμβάνουν: την τομή του οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη, την αποξήλωση αυτού με φρεζάρισμα, τον έλεγχο και την επανασυμπύκνωση των υφιστάμενων στρώσεων οδοστρωσίας, την πλήρωση με επιπλέον υλικό όπου αυτό κριθεί απαραίτητο, την προεπάλειψη με ασφαλτικό γαλάκτωμα, και τέλος την διάστρωση της τελικής διαμορφωμένης επιφάνειας με ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (ΑΣ12,5 ή ΑΣ20) πάχους 5 cm. Σε ειδικές περιπτώσεις θα απαιτηθεί η εκτέλεση πρόσθετων εργασιών εκσκαφών σε βάθος έως 35 εκατοστών για την εξυγίανση του υπεδάφους και την κατασκευή νέων στρώσεων οδοστρωσίας.

Το συνολικό εμβαδόν της επιφάνειας των οδών στις οποίες θα εκτελεστούν οι εργασίες που προβλέπονται στην παρούσα μελέτη εκτιμάται σε 33.000,00 τ.μ., ενώ το εμβαδόν της επιφάνειας παρέμβασης ανά δημοτική ενότητα του Δήμου Χαλκηδόνος παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 1)

Πίνακας 1: Εμβαδόν επιφάνειας παρέμβασης ανά δημοτική ενότητα

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Επιφάνεια παρέμβασης (m ²)
1.	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΦΑΛΙΩΝ	11.000,00
2.	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ	11.000,00
3.	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	11.000,00
ΣΥΝΟΛΑ		33.000,00

Οι Οδοί στις οποίες θα εκτελεστούν οι εργασίες αποκατάστασης, θα επιλεγούν από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών κατόπιν υποδείξεως από τους κατά τόπους Αντιδημάρχους, σε συνεργασία με τους Προέδρους των Δημοτικών Κοινοτήτων, των πλέον επικίνδυνων και κατεστραμμένων τμημάτων οδών, στο στάδιο κατασκευής του έργου. Προτεραιότητα θα δοθεί στις οδούς που βρίσκονται στη δυσμενέστερη κατάσταση και εξυπηρετούν μεγαλύτερο αριθμό χρηστών, τόσο εντός των οικισμών όσο και εκτός αυτών, με λειτουργικό χαρακτηριστικό των τελευταίων τη σύνδεση των οικισμών.

Οι εργασίες θα υλοποιηθούν από τον Ανάδοχο, βάσει των υποδείξεων και οδηγιών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Χαλκηδόνος.

Η δαπάνη για την εκτέλεση των εργασιών που προβλέπονται από την παρούσα μελέτη εκτιμάται στο ποσό των 600.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) της ΣΑΕ 571, στα πλαίσια του έργου με κωδικό ενάρθρο 2014ΣΕ57100004 (σχετικό: η με αρ. πρωτ. 199622/22-06-2023 και ΑΔΑ 6Ω10465ΧΘΞ-21Θ απόφαση δέσμευσης πίστωσης του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών).

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου Χαλκηδόνος για το έτος 2023 (σχετ. η υπ. αρ. 114/2022 απόφαση Δ.Σ. Δήμου Χαλκηδόνος, ΑΔΑ: 6ΒΙ0ΩΗ2-ΛΔΧ) και συγκεκριμένα στα νέα έργα που αφορούν στον Ενιαίο Δήμο με τον τίτλο «Αποκαταστάσεις οδικού δικτύου του δήμου Χαλκηδόνος». Με τη με αρ. 137/2023 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Χαλκηδόνος με ΑΔΑ 68Δ4ΩΗ2-ΓΚΤ, πραγματοποιήθηκε η εγγραφή σχετικής πίστωσης ύψους 600.000,00 €, στον Κωδικό Αριθμό 02.64.7331.01 του προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2023 του Δ. Χαλκηδόνος.

Η επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου θα γίνει μέσω ανοικτής διαδικασίας με χρήση της διαδικτυακής πλατφόρμας του υποσυστήματος Δημοσίων Έργων του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ), ενώ κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση την τιμή (άρθρο 95 παρ. 2α του Ν.4412/2016).

Η δημοπράτηση και εκτέλεση του έργου θα διεξαχθούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, τις εγκυκλίους των αρμόδιων υπηρεσιών, τα έγγραφα και τις αποφάσεις και όλους τους ισχύοντες Κανονισμούς και τις Προδιαγραφές

Η προθεσμία για την περαίωση του έργου ορίζεται **σε δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Κουφάλια, Σεπτέμβριος 2023		
Συντάχθηκε	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Έργων Μελετών & Συγκοινωνιών	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
Μακρίνα Μηνάογλου Π.Ε. Αγρ. Τοπ. Μηχανικός	Τζιοβάρης Δημήτριος Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός	Τουλουπίδης Νικόλαος Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Π.Ε.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
-ΜΕΛΕΤΩΝ-ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τίτλος: **ΑποΑποκαταστάσεις οδικού δικτύου του Δήμου
Χαλκηδόνος**

Αρ. Μελέτης **114/2023**

CPV 45233142-6 (Εργασίες επισκευής οδών)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδ Αρ. NET	ΑΡ. ΑΝΑΘ.	Α.Τ.	Μ.Μ.	Τιμή Μον.	Ποσότητα Εργασιών	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ριμβρανώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	1	m3	1,40	200,00	280,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								280,00
ΟΜΑΔΑ 2: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
2	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	Γ-6	ΟΔΟ 3231	2	m2	0,41	33.000,00	13.530,00
3	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	3	m2	1,77	2.000,00	3.540,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 2: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								17.070,00
ΟΜΑΔΑ 3: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	ΟΙΚ-2269(α)	4	m	1,00	6.000,00	6.000,00
5	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	Δ-2.2	ΟΔΟ 1132	5	m2	1,45	33.000,00	47.850,00
6	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ 4110	6	m2	1,20	33.000,00	39.600,00
7	Ασφαλτική συνδετική (ισοπεδωτική) στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	Δ-7	ΟΔΟ 4421.Β	7	m2	7,39	33.000,00	243.705,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 3: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								337.155,00
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΑ								
Σύνολο Δαπάνης Εργασιών								354.505,00
ΓΕ & ΟΕ (18%)								63.810,90
Σύνολο								418.315,90
Απρόβλεπτα (15%)								62.747,39
Σύνολο								481.063,29
Αναθεώρηση								2.807,68
Σύνολο								483.870,97
Φ.Π.Α. 24%								116.129,03
Τελ. Σύνολο								600.000,00

Κουφάλια, Σεπτέμβριος 2023

Συντάχθηκε

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τεχν. Έργων, Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
Μελετών & Συγκ/νιών

Μηνάογλου Μακρίνα
ΠΕ Αγρ. & Τοπ. μηχανικός

Τζιοβάρας Δημήτριος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

Τουλουπίδης Νικόλαος
ΤΕ Πολιτικός Μηχ/κός