

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΚΗΦΙΣΙΑΣ 2022

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 150.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
Κ.Α. 30.7333.11

CPV: 45233162-2

(Κατασκευαστικές εργασίες για οδούς για ποδήλατα)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 40/2022

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1.Γενικά στοιχεία- Υφιστάμενη Κατάσταση- Αναγκαιότητα παρέμβασης

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανανέωση του δαπέδου ορισμένων από τους υφισταμένους ποδηλατοδρόμους, στο κέντρο και στην ευρύτερη περιοχή της Δημοτικής Ενότητας Κηφισιάς. Οι ποδηλατόδρομοι εμφανίζουν εκτεταμένη καταστροφή στην επίστρωση του δαπέδου, ζημιές στην υπόβαση σκυροδέματος, αφαίρεση προστατευτικών κολωνακίων με αποτέλεσμα να σταθμεύουν οχήματα και μικρή αφαίρεση εσχάρων ομβρίων.



Το έργο περιλαμβάνει επισκευή ποδηλατοδρόμων στις οδούς Γούναρη, Δηλιγιάννη, Καραϊσκάκη, Καποδιστρίου, Πεντέλης και Στροφυλίου, όπου παρουσιάζονται οι μεγαλύτερες φθορές, αλλά και ενδεχομένως όπου αλλού παρουσιαστεί ανάγκη.

Το έργο, επίσης, είναι εγγεγραμμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον Προϋπολογισμό, έτους 2022, του Δήμου Κηφισιάς με τον Κ.Α. 30.7333.11 και με πολυετή δαπάνη 150.000,00€ με ΦΠΑ, η οποία κατανέμεται σε μηδενική δαπάνη για το έτος 2022 και σε δαπάνη 150.000,00€ για το έτος 2023. Η χρηματοδότηση πραγματοποιείται από ιδίους πόρους.

## **2. Εργασίες και προθεσμία υλοποίησης**

Η νέα δαπεδόστρωση θα γίνει επί της υπάρχουσας βάσης σκυροδέματος αφού προηγηθεί πλήρης αφαίρεση της υφισταμένης επίστρωσης με φρέζα δαπέδων ή με μηχανή σφαιριδοβολής, με αναρρόφηση της παραγόμενης σκόνης, επιμελής καθαρισμός του δαπέδου και στοκάρισμα οπών ή ρωγμών με τσιμεντοκονίαμα διαβαθμισμένης χαλαζιακής άμμου με υαλόπλεγμα, εφαρμογή συγκολλητικής ρητίνης ακρυλικής βάσεως, Η κατασκευή νέου δαπέδου θα γίνει με έγχρωμα, ρητινούχα σκληρυντικά κονιάματα, με ψεκασμό και ακολούθως θα γίνει εφαρμογή ακρυλικού σφραγιστικού βερνικιού εμποτισμού για την προστασία του δαπέδου από ρύπους και την υπεριώδη ακτινοβολία.

Επίσης, θα γίνει οριζόντια σήμανση του ποδηλατοδρόμου, με νέα διαγράμμιση επί του τελικού δαπέδου, με ειδικά σύμβολα ποδηλάτου σε κατάλληλη κλίμακα και συμπλήρωση των πινακίδων σήμανσης.

Η ζώνη, όπου εδράζονται τα προστατευτικά κολωνάκια, δεν θα ανανεωθεί και θα διαχωριστεί με απλή χάραξη επί του δαπέδου.

Τα κολωνάκια, σε σημεία που είναι πολύ πυκνά θα αραιώσουν, ώστε να συμπληρωθούν στα σημεία που λείπουν. Τέλος, θα συμπληρωθούν, όπου λείπουν, οι ειδικές εσχάρες ομβρίων.

Τέλος, πριν την έναρξη των εργασιών, η Διεύθυνση Πρασίνου, θα πρέπει να κλαδέψει φυτά που εμποδίζουν τον ποδηλατόδρομο.

Όλες οι παραπάνω εργασίες, θα γίνουν από εξειδικευμένα συνεργεία και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προδιαγραφές του κάθε υλικού.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα καλύπτουν τις προδιαγραφές των προτύπων του ΕΛΟΤ, θα φέρουν την σήμανση CE, θα είναι μη τοξικά, συμβατά μεταξύ τους και θα έχουν άριστη συμπεριφορά για τον σκοπό που προορίζονται.

Τα συνεργεία που θα εκτελούν τις εργασίες θα συμμορφώνονται με τους κανόνες ασφαλείας και υγιεινής και ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εφαρμογή τους.

Για την παράδοση σε άρτια κατάσταση των επισκευασμένων χώρων μετά από κάθε εργασία, ο χώρος θα καθαρίζεται από προϊόντα καθαιρέσεων και άχρηστα αντικείμενα, τα οποία θα μεταφέρονται στον οικοδομικό κάδο, ώστε στο τέλος όλων των εργασιών να απορριφθούν αυτά σε ειδικά αδειοδοτημένους χώρους σύμφωνα με την ισχύουσα Κ.Υ.Α.

36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και την εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, κατ' εφαρμογή της παρ. 1.1.2 των γενικών όρων του τιμολογίου μελέτης

Στο Τιμολόγιο Μελέτης περιγράφονται αναλυτικά οι εργασίες, ο τρόπος κατασκευής και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν.

Τέλος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται άμεσα ακόμη και εκτός ωραρίου εργασίας ή σε εορτές και αργίες σε περιπτώσεις κινδύνου πρόκλησης ατυχημάτων.

**Η προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε εννέα (09) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης**

### **3. Προϋπολογισμός –Οικονομικά στοιχεία**

Ο προϋπολογισμός του έργου «**Επισκευή ποδηλατοδρόμων Δήμου Κηφισιάς 2022**» συντάχθηκε κατ' εφαρμογή της Απόφασης Υπ. Υποδομών & Μεταφορών με αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/04.05.2017 (ΦΕΚ 1746Β'/19.05.2017) και θέμα «**Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων**», καθώς και της Απόφασης Υπ. Υποδομών & Μεταφορών με αριθ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/22.03.2017 (ΦΕΚ 1956Β'/07.06.2017) και θέμα «**Καθορισμός Ομάδων Εργασιών ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του Ν.4412/2016**».

Η Συνολική δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά ως ακολούθως:

<b>Αξία (άθροισμα) εργασιών</b>	<b>87.213,16</b>
<b>Προστίθεται ΓΕ &amp; ΟΕ (18%)</b>	15.698,37
Άθροισμα	<b>102.911,53</b>
<b>Απρόβλεπτα (15%)</b>	15.436,73
Άθροισμα	<b>118.348,26</b>
<b>Απολογιστικά Αναδόχου</b>	1.300,00
Άθροισμα	<b>119.648,26</b>
<b>Προστίθεται ΓΕ &amp; ΟΕ 18% Απολογιστικών</b>	234,00
Άθροισμα	<b>119.882,26</b>
Πρόβλεψη Αναθεώρησης	1.085,48
<b>Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>120.967,74</b>
ΦΠΑ 24%	29.032,26
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>150.000,00</b>

Από τις απολογιστικές εργασίες αναδόχου θα καλύπτονται :

οι δαπάνες υποδοχής σε ειδικά κέντρα διαχείρισης απορριμμάτων, των προϊόντων εκσκαφής ή καθαίρεσης σύμφωνα με την προαναφερθείσα Κ.Υ.Α. και όποια άλλη δαπάνη εμπίπτει στο

άρθρο 154 του Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Όλα τα ανωτέρω, μετά την παράδοση αντιστοίχων τιμολογίων από τον ανάδοχο.

#### **4. Περιεχόμενα μελέτης**

Η μελέτη συντάσσεται βάσει των άρθρων 27 και 95§2α, του Ν.4412/2016, όπως αυτός ισχύει που αφορούν στην διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης και κριτήριο επιλογής αναδόχου, την πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη, προσφορά βάσει της τιμής.

Η **40/2022** μελέτη δημοπράτησης, με τίτλο «**Επισκευή ποδηλατοδρόμων Δήμου Κηφισιάς 2022**» αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη:

1) Τεχνική Έκθεση	6) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
2) Προμέτρηση	7) ΣΑΥ
3) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός	8) ΦΑΥ
4) Τιμολόγιο μελέτης	9) Σχέδιο Διακήρυξης
5) Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων	10) Έντυπο οικ. Προσφοράς

<b>Η συντάξασα</b>  <b>Μαρία Αθανασούλη</b> Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ	<b>Ελέγχθηκε</b> Η Αν. Προϊστάμενη Τμ. Προγρ/σμού & Μελετών  <b>Δήμητρα Δημάκα</b> Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ	<b>Κηφισιά, 12-10-2022</b> <b>Θεωρήθηκε</b> Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών  <b>Ελένη Γιαννιτσοπούλου</b> Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
--	---	---