



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ, ΚΛΠ ΔΗΜΟΥ
ΚΟΖΑΝΗΣ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 118/2022

ΠΡΟΫΠ.: 59.997,90€ (με Φ.Π.Α 24%)

ΚΑ: 30.6262.0019

CPV: 45233221-4

ΕΡΓΑΣΙΑ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η εργασία αυτή αφορά την κατασκευή οριζόντιας σήμανσης του οδικού δικτύου του Δήμου Κοζάνης, για την βελτίωση των συνθηκών της ασφαλούς κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων που κινούνται σε αυτό.

Πιο αναλυτικά προβλέπονται τα εξής:

- Διαγράμμιση διαβάσεων πεζών
- Διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης σε οδικούς κόμβους
- Διαγράμμιση άξονα οδού
- Διαγράμμιση θέσεων ελεγχόμενης στάθμευσης – θέσεων ΑΜΕΑ

2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο προϋπολογισμός θα ανέρχεται στο ποσό των **59.997,90€ (με ΦΠΑ)**, θα χρηματοδοτηθεί από ΣΑΤΑ με Κ.Α. 30.6262.0019 και θα συνταχθεί από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν. 4782/2021.

<u>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</u>	
<u>ΕΤΟΣ</u>	<u>ΠΟΣΟ</u>
2022	29.998,95
2023	29.998,95

3. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η προθεσμία εκτέλεσης της εργασίας ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες και αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Οι εργασίες κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, τα ακριβή σημεία και η σειρά προτεραιότητας των εργασιών θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από την Υπηρεσία μας. Ο ανάδοχος μετά την υπόδειξη και εντολή από την Υπηρεσία πρέπει εντός δύο (2) εβδομάδων να ξεκινήσει τις εργασίες στα επιμέρους τμήματα (στην τιμή της εργασίας συμπεριλαμβάνεται και η προμήθεια της ανακλαστικής βαφής διαγραμμίσεων).

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει τα παρακάτω:

1. Να μεριμνά πριν την εκτέλεση των εργασιών για την έκδοση της προβλεπόμενης από το νόμο άδειας εργοταξιακής σήμανσης και κυκλοφοριακών ρυθμίσεων που θα απαιτούνται κάθε φορά και τη σωστή εφαρμογή τους.
2. Να πραγματοποιεί τις εργασίες όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πάνω από 10° C.
3. Πριν την εφαρμογή του χρώματος να πραγματοποιείται καλός καθαρισμός της επιφάνειας του οδοστρώματος από φερτά υλικά και σκόνη.
4. Τα χρώματα των διαγραμμίσεων πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών
5. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών σχετικά με τον προγραμματισμό των εργασιών.
6. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δώσει ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή υλικών ζημιών (χρωματισμού σταθμευμένων οχημάτων)

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Διαγράμμιση ασφαλικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανακλαστικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ EN 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 ‘ Οριζόντια σήμανση οδών’

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (σύμφωνα με το άρθρο ΟΔΟ Ε-17.1)	m2	12.733	3,80	48.385,40
ΣΥΝΟΛΟ					48.385,40
ΦΠΑ 24%					11.612,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					59.997,90

Συντάχθηκε

CHRYSOULANTINA
CHRYSOULANTINA May 27 2022 1:04 PM

Ντίνα Χρυσούλα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ελέγχθηκε

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντήρησης & Αυτεπιστασίας

Καρμαζής Ευθύμιος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχάλης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ, ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ, ΚΛΠ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 118/2022

ΠΡΟΫΠ.: 59.997,90€ (με Φ.Π.Α)

ΚΑ: 30.6262.0019

ΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (σύμφωνα με το άρθρο ΟΔΟ Ε-17.1)	Μ2	12.733		
Σύνολο					
ΦΠΑ 24%					
Σύνολο					

**Κοζάνη,/...../.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**