



**ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΤΟΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΠΟΛΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΫΠ. : 19.998,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
24.797,52 € (ΜΕ ΦΠΑ)**

ΑΡ.ΜΕΛ.: 99/2020

Κ.Α.: 30.62.62.0017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης της επιφάνειας των δημοτικών οδών, εντός του αστικού ιστού της πόλης της Κοζάνης.

Ο υπολογισμός των εργασιών έγινε για συνήθη καιρικά φαινόμενα και έχει υπολογιστεί προσεγγιστικά, με βάση τον ημερήσιο ωριαίο χρόνο πλήρους απασχόλησης ενός συνεργείου δύο ατόμων. Οι εργασίες οι οποίες προβλέπεται να γίνουν είναι οι εξής:

1. Κοπή φθαρμένου τάπητα με χρήση μηχανικού ασφαλτοκόπτη σε ορθογωνικό σχήμα.
2. Χειρωνακτική εκσκαφή της τομής σε βάθος τουλάχιστον 5 εκ.
3. Καθαρισμός της τομής από χώματα, αδρανή και σκόνες και απομάκρυνση αυτών.
4. Πλήρωση της τομής με υλικό οδοστρωσίας (εφ' όσον απαιτείται).
5. Συμπύκνωση του υλικού οδοστρωσίας με μηχανικό μέσο.
6. Πλήρωση της τομής με ψυχρό ασφαλτόμιγμα σε σάκκους 25 kgr.
7. Πλήρης συμπύκνωση της διαστρωμένης επιφάνειας με μηχανικό ή κυλινδρικό οδοστρωτήρα.
8. Καθαρισμός του σημείου επέμβασης και επαναφορά του στην κυκλοφορία.

Κατά τη διάρκεια του έτους, ο Δήμος Κοζάνης αντιμετωπίζει προβλήματα φθοράς του ασφαλτοτάπητα των δημοτικών οδών, εξαιτίας των ακραίων καιρικών φαινομένων, πιθανών διαρροών στα υπάρχοντα Δίκτυα Κοινής Ωφέλειας και της κίνησης μεγάλων οχημάτων. Πολλές φορές, τα προβλήματα αυτά αφορούν πολύ μικρές επιφάνειες, οι οποίες πρέπει να αντιμετωπιστούν τοπικά και όχι στα πλαίσια ενός Τεχνικού Προγράμματος ασφαλτόστρωσης μεγάλων τμημάτων ή και ολόκληρων οδών. Σε αυτές τις περιπτώσεις, χρειάζεται η τοπική επέμβαση ενός συνεργείου δύο τουλάχιστον ατόμων, που θα μπορέσει με μηχανικά μέσα ή ακόμη και χειρωνακτικά, να επέμβει σε τόσο μικρή κλίμακα και να αποκαταστήσει τη βλάβη του ασφαλτοτάπητα. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να γίνεται τοπικά διερεύνηση των γενεσιουργών αιτιών και ανάλογα να γίνεται αποκατάσταση μόνο του ασφαλτικού τάπητα, με διάστρωση ψυχρού ασφαλτομίγματος ή και της βάσης οδοστρωσίας.

Τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών (υλικό οδοστρωσίας 3Α και σακκίδια ψυχρού ασφαλτομίγματος των 25 kgr), θα παρέχονται στον Ανάδοχο, από το Δήμο

Κοζάνης. Τα υπόλοιπα έξοδα (αγορές, μεταφορές, εγκαταστάσεις κ. ά.) όπως και η χρήση των απαιτούμενων μηχανικών ή χειρωνακτικών μέσων, αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και υπό την επίβλεψη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης.

Στόχος όλων των ανωτέρω εργασιών είναι η άμεση επέμβαση σε όλες τις δημοτικές οδούς εντός του αστικού ιστού, ανεξαρτήτως πλάτους και μήκους από τον ανάδοχο, για την ταχύτερη και αποδοτικότερη αποκατάσταση των προβλημάτων και την έγκαιρη απόδοση, στην κυκλοφορία, των σημείων αυτών.

Β. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της εργασίας θα είναι **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Γ. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

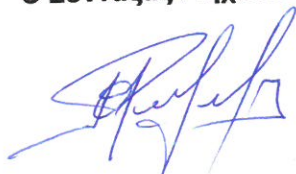
Η εργασία θα χρηματοδοτηθεί από τη **ΣΑΤΑ** και θα κατανεμηθεί όπως παρακάτω:

ΕΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ
2020	11.767,00
2021	13.030,52

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (151 ΗΜΕΡΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ ΑΝΑ ΕΤΟΣ)

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΧΩΡΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΩΡΕΣ / ΗΜΕΡΑ	ΤΙΜΗ /ΩΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
1	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ	Βοηθός Τεχνίτη	6	12	909
2			Εργάτης	6	10	909

Ο Συντάξας Μηχανικός



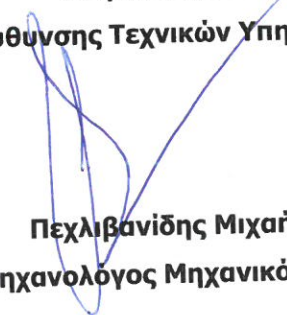
Πιλαλίδης Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης



Μεντεσιδής Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών



Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΤΟΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΠΟΛΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΠΡΟΫΠ. : 19.998,00 € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

24.797,52 € (ΜΕ ΦΠΑ)

ΑΡ.ΜΕΛ.: 99/2020

Κ.Α.: 30.62.62.0017

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΧΩΡΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ	Βοηθός Τεχνίτη	909	12	10.908,00
2	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ	Εργάτης	909	10	9.090,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						19.998,00
ΦΠΑ 24%						4.799,52
ΣΥΝΟΛΟ						24.797,52

Ο Συντάξας Μηχανικός

Πιλαλίδης Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης

Μεντεσιδής Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

A