



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΤΟΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΠΟΛΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΠΡΟΫΠ.: 12.078,00€ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

2.898,72€ (ΜΕ ΦΠΑ)

ΑΡ.ΜΕΛ.: 155/2022

Κ.Α.: 30.6262.0017

CPV: 45453100-8

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. 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:

• ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

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 kg.
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, 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 3^Α, σακκίδια ψυχρού ασφαλτομίγματος των 25 kg, τσιμέντο, αδρανή υλικά, βενζίνη), 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 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4782/21 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 της πόλης Κοζάνης, ανεξαρτήτως πλάτους και μήκους από τον ανάδοχο, για την ταχύτερη και αποδοτικότερη αποκατάσταση των προβλημάτων και την έγκαιρη απόδοση, στην κυκλοφορία, των σημείων αυτών.

Δεδομένου ότι είναι εργασίες συντήρησης με ανάγκες που προκύπτουν, ο ανάδοχος δεσμεύεται με **Υπεύθυνη Δήλωση** η οποία θα αναγράφει:

- **Ανά πάσα χρονική στιγμή και οποιαδήποτε ημέρα (καθημερινή και αργία) θα υπάρχει άμεσα διαθέσιμο συνεργείο για τα έκτακτα περιστατικά.**
- **Θα υπάρχει διαθέσιμο συνεργείο δύο ατόμων για την επιδιόρθωση του ασφαλτοτάπητα .**

Β. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της εργασίας θα είναι **επτά μήνες (7)** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Γ. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

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

ΕΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ
2022	3.000,00
2023	11.976,72

Δ. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ως κριτήριο κατακύρωσης ορίζεται η χαμηλότερη τιμή.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (91 ΗΜΕΡΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ)

ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ (91 ΗΜΕΡΕΣ ΠΕΡΙΠΟΥ)

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	549
2			Εργάτης	6	10	549

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ**

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΧΩΡΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ	Βοηθός Τεχνίτη	549	12	6.588,00
2	ΚΟΖΑΝΗΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ	Εργάτης	549	10	5.490,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						12.078,00
ΦΠΑ 24%						2.898,72
ΣΥΝΟΛΟ						14.976,72

Ο Συντάξας Μηχανικός

Μεντεσιδης Χαράλαμπος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης

Καρμαζής Ευθύμιος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανιδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.