

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του **N.4412/2016** (Φ.Ε.Κ.147Α/8-8-2016) και τις τροποποιήσεις του έως σήμερα, που αφορά στην ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ και με βάση την εγκύκλιο 25 (Δ17α/04/103/ΦΝ437), όπως τροποποιήθηκε έως σήμερα.

Τα παρακάτω άρθρα δεν περιέχονται στα εγκεκριμένα τιμολόγια του ΥΠΟΜΕΔΙ αλλά συντάχθηκαν με βάση αυτά ή από τα παλιά τιμολόγια του πρ.ΥΠΟΜΕΔΙ ή από έρευνα αγοράς ή από τιμολόγια έργων που δημοπρατήθηκαν στο παρελθόν. Ο κωδικός τους είναι νέος σε συνέχεια των εγκεκριμένων τιμολογίων.

1.

A.T. 1

ΝΥΔΡ 4.09.01.01 Αποκατάσταση φθορών ασφαλτικών οδοστρωμάτων

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ 4521Β)

Για τις εργασίες πλήρους επαναφοράς ενός τετραγωνικού μέτρου αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος από φθορά (λακκούβα), ήτοι:

1. Κοπή ασφάλτου με ασφαλοκόπτη για την ευθυγράμμιση των ορίων της φθοράς (λακκούβας) σε οποιαδήποτε διάσταση
2. Αποξήλωση των εναπομείναντων τμημάτων ασφαλτοτάπητα, εντός των ορίων της τομής (με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο δια χειρός ή με μηχανήμα ή φρέζα) και εκσκαφή τομής ελάχιστου βάθους 0,05μ., απομάκρυνση των υλικών εκσκαφής, φόρτωση συμπεριλαμβανομένης της σταλίας του αυτοκινήτου και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. (Η δαπάνη αποξήλωσης για το τμήμα ασφαλτοτάπητα πάχους άνω του 0,05m θα εξοφλείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο ΟΔΟ Α-2.1)
3. Φόρτωση και απομάκρυνση- μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση των προϊόντων αποξήλωσης του ασφαλτοτάπητα, έως 0,05μ, μετά της σταλίας των μηχανημάτων (με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο δια χειρός ή με μηχανήμα).
4. Συμπύκνωση και κυλίνδρωση της διαταραχθείσης βάσης σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.
5. Ασφαλτική προεπάλειψη μετά της δαπάνης προμήθειας των υλικών και μεταφοράς τους επί τόπου του έργου.
6. Ασφαλτική στρώση (ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20 ή ΑΝΤ/ΣΘΗΡΗ ΙΙ) βάσης με ασφαλτόμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50mm μετά της δαπάνης προμήθειας των υλικών και μεταφοράς τους επί τόπου του έργου.
7. Κυλίνδρωση και πάτημα με οδοστρωτήρα χειρός έως τελικής συμπύκνωσης.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των ενσωματωμένων υλικών, η λήψη μέτρων για τις απαιτούμενες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και η

απασχόληση προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και η συλλογή και απομάκρυνση τυχόν πλεοναζόντων υλικών και ο καθαρισμός του οδοστρώματος με χρήση μηχανικού σαρώθρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμοστεί ανεξαρτήτως της εκτάσεως των αποκαταστάσεων και των κυκλοφοριακών συνθηκών στην θέση εκτέλεσης των εργασιών καθώς και της θέσης που εντοπίζονται οι φθορές λόγω διασποράς τους σ' όλους τους οικισμούς της Δημοτικής Ενότητας. Οι επιμέρους εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου έργων οδοποιίας (NET ΟΔΟ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Δεκαεπτά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **17,50€**

2.

A.T. 2

Άρθρο ΝΟΔΟ Δ-6.01 ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ
ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ 4421B)

Κατασκευή ασφαλτικών απισωτικών στρώσεων και στρώσεων αλλαγής επικλίσεων, καθώς και κατασκευή ταπητιδίων και επουλώσεις λάκκων σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 31,5 ή ΑΣ 40, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου και η διάστρωσή του
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπίκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.
- οι προεργασίες σε νέα ή παλαιά ασφαλτικά οδοστρώματα (όπως π.χ.

δημιουργία τριγωνικών εγκοπών κοντά σε ρείθρα και φρεάτια, σκούπισμα, απομάκρυνση των προϊόντων, που προέρχονται από αυτές τις εργασίες κλπ.).

- η απαιτούμενη ασφαλική προεπάλλειψη ή συγκολλητική επάλειψη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ασφάλτου.

Επιμέτρηση με βάση ζυγολόγια προσκομιζομένου προς διάστρωση ασφαλτομίγματος και τοπογραφικών αποτυπώσεων επιτόπου του έργου, εφόσον σχετιζόμενο με το πάχος και την επιφάνεια διάστρωσης των ασφαλικών στρώσεων το προσδιορίζουν.

Τιμή ανά τόνο διαστρωθέντος ασφαλτομίγματος .

ΕΥΡΩ Ολογράφως: **Ογδόντα επτά ευρώ και εξήντα λεπτά**

Αριθμητικά: **87,60€**

ΣΥΚΙΕΣ 19/04/2021

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΘΕΟΛΟΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ

ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ