

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες σημειακών παρεμβάσεων σε δρόμους του Δήμου για την αποξήλωση των ασφάλτινων εγκάρσιων μειωτήρων ταχύτητας (σαμαράκια) που βρίσκονται σε αυτούς. Τα σημεία των αποξηλώσεων αφορούν τις οδούς Χατζηκωνσταντή (1 τεμ), Πίνδου (2 τεμ) και Μακεδονίας (4 τεμ).

Οι εργασίες που προβλέπονται να εκτελεστούν είναι οι ακόλουθες:

α) Φρεζάρισμα του οδοστρώματος, μέσου ύψους 10 εκ, σε όλη την έκταση που καταλαμβάνει το σαμαράκι με διαδοχικό καταβιβασμό του ασφαλτοτάπητα μέχρι το επίπεδο του δρόμου. Ακολουθεί φρεζάρισμα 5 εκ για την δημιουργία λεκάνης. Τα προϊόντα φρεζαρίσματος φορτώνονται απομακρύνονται σε μέρος που επιτρέπεται από τις αρχές.

β) Καθαρισμός τις φρεζαρισμένης επιφάνειας του οδοστρώματος και επάλειψη ασφαλτικού συγκολλητικού υλικού.

γ) Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας αστικής οδού πάχους 5 εκ. Η κατασκευή περιλαμβάνει την διάστρωση της ασφάλτου, συμπτύκνωση και συμπτύκνωση με οδοστρωτήρα.

Η αξία των εργασιών είναι **€4.515,00**, και συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24%** (€1.083,60) ανέρχεται σε **€ 5.598,60**.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 30.7333.0021**.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Παπάγου, 6/6/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π-Χ

Φάρκωνας Αρχιμήδης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Βασσάλου Χριστίνα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
1	Τοπική σποραδική απόξεση υπάρχοντος προεξέχοντος αστικής οδού πάχους 5 cm.	ΟΔΟ Ν.Δ-2Α	ΟΔΟ-1132	1	m2	600,00	5,50	3.300,00
2	Τοπική Σποραδική συγκολλητική ασφατική επάλειψη επί ασφατικής στρώσης	ΟΔΟ Ν.Δ-4	ΟΔΟ-4120	2	m2	150,00	0,40	60,00
3	Τοπική σποραδική κατασκευή ασφατικής στρώσης κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ Δ-8Α	ΟΔΟ-4521B	3	m2	150,00	7,70	1.155,00
	Άθροισμα Εργασιών							4.515,00
	ΦΠΑ 24%							1.083,60
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							5.598,60

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
 Παπάγου, 6/6/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.Δ.Π-Χ

Φάρκωνας Αρχιμήδης
 Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Βασάλου Χριστίνα
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1

ΟΔΟ Ν.Δ-2Α

Τοπική σποραδική απόξεση υπάρχοντος προεξέχοντος ασφαλτικού μειωτήρα ταχύτητας αστικής οδού πάχους 5 cm.

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1132

Τοπική απόξεση υπάρχοντος προεξέχοντος ασφαλτικού μειωτήρα ταχύτητας αστικής οδού, συνολικού μέσου ύψους 20 εκ περιλαμβανομένου και του καταβιβασμού από την υφιστάμενη στάθμη του δρόμου κατά 5 εκ. με χρήση φρέζας πλάτους 1,00m (φρεζάρισμα) , με πολλαπλές επαναλήψεις. Εκτέλεση της εργασίας με ελάχιστη όχληση της κυκλοφορίας ή κατά τις ώρες περιορισμένης κυκλοφορίας (συμπεριλαμβανομένων των νυκτερινών ωρών).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσκόμιση και αποκόμιση του αποξεστικού εξοπλισμού στις θέσεις εκτέλεσης του φρεζαρίσματος, με χρήση πλατφόρμας εάν απαιτείται.
- Η μετακίνηση του εξοπλισμού από θέση σε θέση απόξεσης
- Η τοποθέτηση ευανάγνωστων εντύπων σημειωμάτων αναγγελίας της ημέρας και ώρας εκτέλεσης των εργασιών κατά μήκος των οδών ώστε να απομακρυνθούν τα σταθμεύοντα οχήματα.
- Η μετακίνηση τυχόν παραμενόντων, παρά την ειδοποίηση, οχημάτων που δυσχεραίνουν την εκτέλεση των εργασιών.
- Η προσκόμιση και τοποθέτηση εργοταξιακής σήμανσης και μέσων καθοδήγησης της κυκλοφορίας στην ζώνη εκτέλεσης των εργασιών (περιλαμβανομένης φωτεινής σήμανσης εάν οι εργασίες εκτελούνται την νύκτα).
- Η απόξεση του υφισταμένου τάπητα σε βάθος έως 50 mm.
- Η φόρτωση των προϊόντων απόξεσης επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους προς οριστική απόθεση σε οποιαδήποτε απόσταση και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες κυκλοφορίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) απόξεσης ασφαλτικού τάπητα πάχους 50 mm.

ΕΥΡΩ 5,50

Άρθρο 2

ΟΔΟ Ν.Δ-4

Τοπική Σποραδική συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4120)

Τοπική, σποραδική συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,

- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφατικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφατικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφατικής συγκολλητικής επάλειψης.

ΕΥΡΩ 0,40

Άρθρο3

ΟΔΟ Δ-8Α

Τοπική σποραδική κατασκευή ασφατικής στρώσης κυκλοφορίας αστικής οδού
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4521Β)

Τοπική, σποραδική κατασκευή ασφατικής στρώσεως κυκλοφορίας αστικής οδού επί υπάρχοντος ασφατικού τάπητα ή μετά την εκτέλεση εργασιών απόξεσης (φρεζαρίσματος), με ασφαλτοσκυρόδεμα τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20,

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Οι πάσης φύσεως δυσχέρειες λόγω στενότητας χώρου, η προειδοποίηση των οδηγών να μην σταθμεύουν τα οχήματά τους στις προς ασφαλίστρωση οδούς με ευδιάκριτα έντυπα μηνύματα, καθώς και η τυχόν απαιτούμενη μετακίνηση των οχημάτων μη συμμορφωθέντων οδηγών.
- Η διάνοιξη οπών αγκύρωσης (πικούνισμα) με κατάλληλο μηχανήμα (τύπου Arrow) οδών που δεν έχουν υποστεί φρεζάρισμα.
- Η προμήθεια, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση, διάστρωση με finisher και συμπύκνωση του ασφαλτοσκυροδέματος.
- Η εργοταξιακή σήμανση σύμφωνα με την σχετική εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αποπερατωμένης ασφαλίστρωσης.

ΕΥΡΩ 7,70

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Παπάγου, 6/6/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.Δ.Π-Χ

Φάρκωνας Αρχιμήδης

Βασσάλου Χριστίνα

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Αρχιτέκτων Μηχανικός