



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
(Δ.Ε.Υ.Α.Ι.)

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ
ΤΟΜΕΣ ΟΔΩΝ ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΩΝ
ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΕΥΑΙ
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ 2026

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α 1

Άρθρο 1 Αποκατάσταση τομών οδοστρώματος με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

1. Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα, περιμετρικά του σημείου βλάβης του οδοστρώματος για τη δημιουργία ομαλών παρειών, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλτοκόπτη, ώστε να

αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το παραμένον οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

2. Άρση της προσωρινής επίχωσης του διανοιχθέντος σκάμματος στην οποία έχουν προβεί τα συνεργεία της ΔΕΥΑΙ (μέχρι στάθμη 50 εκ. από τη στάθμη κυκλοφορίας της οδού), μετά ιδιαίτερης προσοχής.

3. Καθαρισμός, φόρτωση των προϊόντων του αποκοπόμενου οδοστρώματος και γαιώδων υλικών και απομάκρυνσή τους.

4. Οι εργασίες επαναφοράς του αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, ήτοι:

α) Η επίχωση του ορύγματος, σε στρώση πάχους 30 cm, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου διαβαθμισμένου θραυστού υλικού λατομείου, οι πλάγιες μεταφορές, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί

βαθμός συμπίκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

β) Κατασκευή βάσεως πάχους 0,10 m

γ) Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

δ) Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας με με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ, συμπίκνωμένου μέσου πάχους 50 ή 100 mm.

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 εφαρμογή ανεξαρτήτως της εκτάσεως των αποκαταστάσεων και των κυκλοφοριακών συνθηκών στην θέση εκτέλεσης των εργασιών. Οι επιμέρους εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου έργων οδοποιίας (NET ΟΔΟ). Ελάχιστη επιφάνεια επιμέτρησης 0,80 m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):
(Αριθμητικώς):

α/α 2

Άρθρο 2 Αποκατάσταση τομών οδοστρώματος με ψυχρή ασφαλτο

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

1. Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα, περιμετρικά του σημείου βλάβης του οδοστρώματος για τη δημιουργία ομαλών παρειών, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλτοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το παραμένον οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

2. Άρση της προσωρινής επίχωσης του διανοιχθέντος σκάμματος στην οποία έχουν προβεί τα συνεργεία της ΔΕΥΑΙ (μέχρι στάθμη 50 εκ. από τη στάθμη κυκλοφορίας της οδού), μετά ιδιαίτερης προσοχής.

3. Καθαρισμός, φόρτωση των προϊόντων του αποκοπτόμενου οδοστρώματος και γαιώδων υλικών και απομάκρυνσή τους.

4. Οι εργασίες επαναφοράς του αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, ήτοι:

α) Η επίχωση του ορύγματος, σε στρώση πάχους 30 cm, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου διαβαθμισμένου θραυστού υλικού λατομείου, οι πλάγιες μεταφορές, η έκκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

β) Κατασκευή βάσεως από σκυρόδεμα κατηγορίας αντοχής C16/20 πάχους 0,10 m

γ) Κατασκευή ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας με ψυχρή άσφαλτο, συμπυκνωμένου μέσου πάχους 50 ή 100 mm.

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 εφαρμογή ανεξαρτήτως της εκτάσεως των αποκαταστάσεων και των κυκλοφοριακών συνθηκών στην θέση εκτέλεσης των εργασιών. Οι επιμέρους εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου έργων οδοποιίας (NET ΟΔΟ). Ελάχιστη επιφάνεια επιμέτρησης 0,40 m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):
(Αριθμητικώς):

α/α 3

Άρθρο 3 Αποκατάσταση τομών οδοστρώματος με σκυρόδεμα

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

1. Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα, περιμετρικά του σημείου βλάβης του οδοστρώματος για τη δημιουργία ομαλών παρειών, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλτοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το παραμένον οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

2. Άρση της προσωρινής επίχωσης του διανοιχθέντος σκάμματος στην οποία έχουν προβεί τα συνεργεία της ΔΕΥΑΙ (μέχρι στάθμη 40 εκ. από τη στάθμη κυκλοφορίας της οδού), μετά ιδιαίτερης προσοχής.

3. Καθαρισμός, φόρτωση των προϊόντων του αποκοπτόμενου οδοστρώματος και γαιώδων υλικών και απομάκρυνσή τους.

4. Οι εργασίες επαναφοράς του αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, ήτοι:

α) Η επίχωση του ορύγματος, σε στρώση πάχους 30 cm, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου διαβαθμισμένου θραυστού υλικού λατομείου, οι πλάγιες μεταφορές, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

β) Κατασκευή βάσεως από σκυρόδεμα κατηγορίας αντοχής C16/20 πάχους 0,10 m. 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.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή ανεξαρτήτως της εκτάσεως των αποκαταστάσεων και των κυκλοφοριακών συνθηκών στην θέση εκτέλεσης των εργασιών. Οι επιμέρους εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου έργων οδοποιίας (NET ΟΔΟ). Ελάχιστη επιφάνεια επιμέτρησης 0,80 m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):
(Αριθμητικώς):

a/a 4

ΥΔΡ 4.10 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6804

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή υπογείου δικτύου, στην προτέρα της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την

αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτούμενων προσθέτων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα
- β. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των υλικών αποκατάστασης του υποστρώματος, στην προτέρα του μορφή: άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού)
- γ. Η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων κλπ, έτσι ώστε οι αρμοί και οι τυχόν αρχιτεκτονικές διαμορφώσεις (εναλλαγή χρωμάτων ή υφής πλακών κλπ) να εναρμονίζονται πλήρως προς την περιβάλλουσα επίστρωση. Επισημαίνεται ότι στα όρια της ζώνης αποκατάστασης οι πλάκες θα είναι πλήρεις (άν έχει χρησιμοποιηθεί αρμοκόφτης για την χάραξη της ζώνης του ορύγματος, οι πλάκες που έχουν τεμαχισθεί, κατά την επαναφορά της επίστρωσης θα αντικαθίστανται με πλήρεις).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς επίστρωσης πεζοδρομίου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):
(Αριθμητικώς):

α/α 5

Άρθρο 4 Ανύψωση ή καταβίβαση καλύμματος φρεατίου κολλεκτέρ ή βαννοφρεατίου, ακαθάρτων, ομβρίων ή σχάρας υδροσυλλογής, για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

- α) Αποξήλωση της σχάρας ή φρεατίου.
- β) Εκσκαφή περιμετρικά του υπάρχοντος φρεατίου κατά πλάτος 20cm σε βάθος 15cm από το επίπεδο του οδοστρώματος με χρήση ασφαλτοκόπτη και με αφαίρεση και απομάκρυνση όλων των υλικών.
- γ) Τοποθέτηση πλέγματος 50x100x3 σε λωρίδες πλάτους 20cm στον κενό χώρο που έχει διαμορφωθεί.
- δ) Επανατοποθέτηση φρεατίου ή σχάρας στο σωστό ύψος εδρασμένο σταθερά και παράλληλα με το οδόστρωμα πάνω σε μεταλλικά ελάσματα ποικίλου πάχους.
- ε) Πλήρωση του κενού με σκυρόδεμα υψηλής αντοχής επιμελημένα στο σωστό υψόμετρο.
- στ) Σε περίπτωση ασφάλτου το σκυρόδεμα θα σταματήσει 3cm χαμηλότερα και το κενό θα καλυφθεί την επομένη με ασφαλτόμιγμα, αφού προηγηθεί συγκολλητική επάλειψη

Τιμή για την πλήρη αποκατάσταση φρεατίου (τεμ).

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ