**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΡΓΟ:** «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ** ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ** ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΟΔΩΝ»

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΔΟΜΗΣΗΣ Α.Μ.:** 4/2022

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΚΟΡΑΛΛΗΣ Μ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ**

**(Συνοδεύει το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)**

**Ν.Τ. 2/3 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm**

Άρθρο ΝΑΥΔΡ 5.05.01

(Αναθεωρείται με το άρθρο: ΝΥΔΡ 6068)

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, σε στρώσεις πάχους έως 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 ανάλογων 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).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ανάλυση

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου προκύπτει από αντίστοιχο άρθρο του Τιμολογίου Μελέτης του έργου.

Άρθρο ΝΑΟΔΟ Β-4.1: Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια

Τιμή Εγκεκριμένου Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ : 7,70**\*** €/m3 αξία μεταφ. υλικού: 7,20 €/m3

Τιμή Τιμολογίου Μελέτης : 14,90 €/m3

Τιμή Μονάδος 1 m3 = **19,60€ [\*] (12,40+7,20)**

**(ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)**

**Ν.Τ. 2/4 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου**

Άρθρο ΝΑΥΔΡ 5.07

(Αναθεωρείται με το άρθρο: ΝΥΔΡ 6069)

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης ορυχείου ή χειμάρρου, σύμφωνα με τις αντίστοιχες τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 ''Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων''.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η προμήθεια της άμμου (εξόρυξη, κοσκίνισμα κλπ) και η μεταφορά της επί τόπου του έργου.

β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα.

γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπύκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m3) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ανάλυση

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου προκύπτει από αντίστοιχο άρθρο του Τιμολογίου Μελέτης του έργου.

Άρθρο ΝΑΟΔΟ Β-4.1: Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια

Τιμή Εγκεκριμένου Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ : 7,70**\*** €/m3 αξία μεταφ. υλικού: 7,20 €/m3

Τιμή Τιμολογίου Μελέτης : 14,90 €/m3

Τιμή Μονάδος 1 m3 = **18,50€ [\*] (11,30+7,20)**

**(ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)**

**Ν.Τ. 2/5 Διαμόρφωση αντιολισθητικού δαπέδου πεζοδρομίων**

Άρθρο ΝΑΟΙΚ Ν\73.91.02

(Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΙΚ 7373.1)

Διαμόρφωση αντιολισθητικού δαπέδου πεζοδρομίου από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 με ίνες πολυπροπυλενίου, έγχρωμου ή μη, χτενιστό με επίπαση και εμποτισμό δύο στρώσεων σκληρυντικού υλικού (σμύριδα, χαλαζιακή άμμο ή παρεμφερές), ώστε να προκύψει αντιολισθητική επιφάνεια χωρίς σπασίματα.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο έτοιμης κατασκευής αντιολισθηρού δαπέδου (m2).

Ανάλυση

Τιμή Μονάδος 1 m2 = **11,65€**

**(ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ)**

**Ν.Τ. 2/6 Χειρολισθήρας ΑΜΕΑ επί δαπέδου**

Άρθρο ΝΑΟΙΚ Ν\64.16.04

(Αναθεωρείται με το άρθρο: ΟΙΚ 6418)

Χειρολισθήρας ΑΜΕΑ από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ4-5εκ, με στρογγυλεμένες ακμές, διπλού ύψους από το δάπεδο 0,70μ και 0,90μ και κάθετα στοιχεία στήριξης ανά 1μ, ίδιας διαμέτρου, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Οι χειρολισθήρες πρέπει να προεξέχουν 30εκ οριζόντια στην αρχή και το τέλος της ράμπας. Περιλαμβάνονται κατασκευή και τοποθέτηση με πάκτωση εντός του δαπέδου ή του περιζώματος, ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας και κάθε άλλη εργασία, υλικά και μικροϋλικά, έτοιμος για χρήση.

Τιμή ανά μέτρο χειρολισθήρα πλήρως τοποθετημένου (m).

Ανάλυση

Τιμή Μονάδος 1 m = **47,68€**

**(ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)**

Μοσχάτο 18 / 7 / 2023 Μοσχάτο …. / 7 / 2023

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΚΟΡΑΛΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Μοσχάτο …. / 7 / 2023 Μοσχάτο …. / 7 / 2023

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. & ΔΟΜΗΣΗΣ

ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε