

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

A.T. : 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.04.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών και του ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : 20,25 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση 10 (>=5km), με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές) (0,21 + 0,03 = 0,24€/m³.km) 10 x 0,24 = 2,40
Συνολικό κόστος άρθρου 22,65

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,65

(Ολογράφως): είκοσι δύο και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος *, ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνυμένου όγκου.

ΕΥΡΩ : 4,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση 10 (>=5km), με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές) (0,21 + 0,03 = 0,24€/m³.km) 10 x 0,24 = 2,40
Συνολικό κόστος άρθρου 6,90

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,90

(Ολογράφως): έξι και ενενήντα λεπτά

A.T. : 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε

οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσας

ΕΥΡΩ : 56,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση 10 (≥ 5 km), με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές) ($0,21 + 0,03 = 0,24 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km}$) $10 \times 0,24 = 2,40$
Συνολικό κόστος άρθρου 58,40

Ευρώ (Αριθμητικά): 58,40

(Ολογράφως): πενήντα οκτώ και σαράντα λεπτά

A.T. : 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν7121.125 Τοπικές ή καθολικές Επισκευές - Αποκαταστάσεις αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων τύπου MuCis Steel Protection Mono-component και Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 25 mm

Σχετικό : ΟΙΚ 7121

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 7121

ΑΡΘΡΟ ΝΑΟΙΚ Ν/7121.125 : Τοπικές ή καθολικές Επισκευές - Αποκαταστάσεις αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων τύπου MuCis Steel Protection Mono-component και Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 25 mm. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121 100%. Αποκατάσταση ζώνης επικάλυψης οπλισμού, πάχους έως 25 mm., με ειδικό σύστημα επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, τύπου Steel Protection Mono-component και Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, εφαρμοσμένων επί αποκαλυμμένων οπλισμών και επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά στοιχεία, σύστημα που περιλαμβάνει τα ακόλουθα :Α) Επιμελής καθαρισμός και αφαίρεση τυχόν σαθρών τμημάτων ενανθρακωμένου σκυροδέματος και απελευθέρωση οπλισμών. Τρίψιμο επιφανείας οπλισμών και εξυγίανση υποστρώματος έναντι φαινομένων οξειδώσεων (διάβρωσης οπλισμών), δια χειρός (συρματόβουρτσα) ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων (αμμοβολής), εργασίας εκτελεσμένης μετά προσοχής.Β) Προεπάλειψη επί της επιφάνειας των οπλισμών σε μία στρώση, συνολικού πάχους 2 mm, με τσιμεντοειδές κονίαμα τύπου MuCis Steel Protection Mono-component της SINTECNO ή ισοδύναμο, που εμπεριέχει μόρια ΜCΙ (αναστολέα διάβρωσης επαφής και διάχυσης) εργασίας εφαρμοσμένης επί της επιφάνειας οπλισμού ως στρώση προστασίας, χρόνος αναμονής 3 έως 5 ώρες Γ) Ακολουθεί καλή διαβροχή υποστρώματος μέχρι κορεσμού.Δ) Άμεσα, μετά την εκτέλεση του βήματος (Γ), εφαρμογή ζώνης επικάλυψης οπλισμού ενδεικτικού πάχους έως 25 mm, με έτοιμο, επισκευαστικό, ινοπλισμένο ρεοπλαστικό κονίαμα τύπου Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, υψηλών αντοχών (σε θλίψη 69,2 N/mm², στις 28 ημέρες) εκτελεσμένης δια μύστρου ή σπάτουλας, επί της διαβρεγμένης επιφάνειας του υποστρώματος και της στρώσης MuCis Steel Protection Mono-component της SINTECNO ή ισοδύναμης, που έχει ήδη προηγηθεί.Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά, επί τοίχων ή οροφών σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους επιφάνειας καθοριζόμενης καλώς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, διαβροχή, συμπίεση και μόρφωση και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οποιουδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.(1 m² επιφάνειας ως άνω)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο(m²).

40,00
σαράντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως): σαράντα

Α.Τ. : 46

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8431.ΣΧ

Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων

Σχετικό : ΑΤΗΕ 8431 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων οιασδήποτε τύπου και διαστάσεων, με την αποσυναρμολόγηση, τη διαλογή των υλικών, τη συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση των χρήσιμων υλικών και τη μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

(1 τεμ.)

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,7x	19,87 =	13,91
Βοηθ (002)	h	0,7x	16,84 =	11,79

Αθροισμα				25,70

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,70

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εβδομήντα λεπτά

Α.Τ. : 47

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8151.2

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 τεμ)

8151. 2 χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Υλικά

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως πορσελάνης (ευρωπαϊκού) (καθήμενου) τύπου

620. 2 τεμ 1,00x 80 = 80,00

β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ σε τσιμέντο

026 kg 20x 0,0999 = 2,00

Εργασία

Τεχν (003)	h	3,00x	19,87 =	59,61
Βοηθ (002)	h	3,00x	16,84 =	50,52

Αθροισμα				192,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 192,13

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά

Α.Τ. : 48

Άρθρο : ΗΛΜ 18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες, ήτοι υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

Υλικά

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος, λευκό (647.2) τεμ 1,00x 19 = 19,00

Εργασία	Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα					22,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,97

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά

Α.Τ. : 49

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.2

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

Υλικά

α. Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 42 X 56 cm

628. 2 τεμ 1,00x 37 = 37,00

β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο

629.1 τεμ 1,00x 15,7 = 15,70

γ. Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ πώμα, στηρίγματα, μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ 0,25 του α

0,25x 37 = 9,25

Εργασία

Τεχν (003) h 2,80x 19,87 = 55,64

Βοηθ (002) h 2,80x 16,84 = 47,15

Αθροισμα 164,74**Ευρώ (Αριθμητικά): 164,74****(Ολογράφως): εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 50****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8431.2.3****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 505 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως (1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 3 Αξονικού ύψους 505 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

505 mm με μικροϋλικά

703. 2. 3 m2 1,02x 31,6 = 32,23

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 46,92**Ευρώ (Αριθμητικά): 46,92****(Ολογράφως): σαράντα έξι και ενενήντα δύο λεπτά****Οι μελετητές****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής**ΠΕΡΣΕΦΟΝΗ ΜΕΧΤΕΡΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΑΜΗΛΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΑΜΗΛΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ