

**ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Τιμαριθμική : 2012Γ

**A.T. : 1****Άρθρο : NAOIK 20.05.01****Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 2124 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλυτέρους των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m<sup>2</sup>, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' όπαξ 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, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : 4,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)  
(0,21€/m<sup>3</sup>.km) 20 x 0,21 = 4,20

Συνολικό κόστος άρθρου 8,70

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,70**

(Ολογράφως) : οκτώ και εβδομήντα λεπτά

**A.T. : 2****Άρθρο : NAOIK 20.10****Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 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 (m<sup>3</sup>) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ : 4,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)  
(0,21€/m<sup>3</sup>.km) 20 x 0,21 = 4,20

Συνολικό κόστος άρθρου 8,70

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,70**

(Ολογράφως) : οκτώ και εβδομήντα λεπτά

**A.T. : 8****Άρθρο : NAOIK 22.15.01****Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 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 "Καθαίρεσεις 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 (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ : 56,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)  
(0,21€/m<sup>3</sup>.km) 20 x 0,21 = 4,20

Συνολικό κόστος άρθρου 60,20

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,20**

(Ολογράφως) : εξήντα και είκοσι λεπτά

**A.T. : 9**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις, η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης και η μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης προς απόρριψη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km), με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές) (0,21 + 0,03 = 0,24€/m<sup>3</sup>.km) 10 x 0,24 = 2,40€/m<sup>3</sup>

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως, με την μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης.

ΕΥΡΩ : 15,70 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)  
(0,21€/m<sup>3</sup>.km) 20 x 0,21 = 4,20  
Συνολικό κόστος άρθρου 19,90

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,90**

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και ενενήντα λεπτά

**A.T. : 29**

**Άρθρο : ΟΙΚ 5343.ΣΧ2 Δάπεδον κολλητόν εκ πλακών συνδυασμένων λωρίδων δρυός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5343 100%

Για την κατασκευή του ξύλινου δαπάδου θα χρησιμοποιηθεί ανθυγρό ξύλο AC4 Class 32 πάχους 8mm IP > 4000 στροφές, για επαγγελματική χρήση, κουμπωτό.

Αναλυτικά :

Η συναρμολόγηση ή διαφορετικά η τεχνολογία σύνδεσης θα γίνεται χωρίς κόλλα ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα της κατασκευής. Το κούμπωμα θα είναι master klick. Η επιφάνεια θα είναι ανάγλυφη αντιολισθητική. Η ιχνόπλακα θα είναι υψηλής πυκνότητας (HDF - E21).

Η γλωτίδα και αυλάκωση εμποτισμένη με υλικό αδιαβροχοποίησης.

Σε περίπτωση όπου η υπάρχουσα επιφάνεια εργασίας που θα στρωθεί το κουμπωτό LAMINATE δάπεδο, έχει ανωμαλίες πάνω από 2 mm, θα ενημερώνεται η Υπηρεσία.

Η έδραση του δαπέδου επί του εδάφους θα γίνεται αφού πρώτα καθαριστεί ο υπό κατασκευή χώρος και αφού τοποθετηθεί υπόστρωμα από αφρώδες εξηλασμένο πολυθαίνιο για την απορρόφηση του ήχου που δημιουργείται από το περπάτημα. Το σοβατεπί που θα τοποθετηθεί περιμετρικά θα είναι της ίδιας απόχρωσης με το δάπεδο. Η τοποθέτησή του θα γίνεται κατόπιν εγκρίσεως από τον επιβλέποντα μηχανικό του έργου.

Το ύψος του σοβατεπιού θα είναι 6 cm από το τελειωμένο δάπεδο.

Τα υλικά σύνδεσης τερματικά και ενωτικά προφίλ θα είναι από αλουμίνιο σε απομίνηση ξύλου και κατόπιν εγκρίσεως της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Τα πιστοποιητικά που θα συνοδεύουν την εκάστοτε κατασκευή θα πρέπει να διαθέτουν τα παρακάτω πιστοποιητικά :

1. El που αφορά την οικολογικότητα του προϊόντος,
2. B1 κατά DIN 4102 που αφορά την βραδυκαυστότητα του προϊόντος ,
3. AC4 CLASS 32 που αφορά την επαγγελματική χρήση.

Στην τιμή μονάδας , περιλαμβάνονται : το κόστος προμήθειας όλων των απαραίτητων υλικών και μικρούλικών , το κόστος εργασίας κοπής και συναρμολόγησης των στοιχείων , η μεταφορά τους στο χώρο που θα τοποθετηθούν , η τοποθέτηση , καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εργασία (σοβατεπί , μεταλλικά ή ενωτικά προφίλ απομίμησης ξύλου κλπ.)  
Εργασία ανά 1m2 (ένα τετραγωνικό μέτρο) και τοποθετημένου πατώματος laminate .  
Τοποθέτηση ξύλινου δαπέδου τύπου laminate .

ΕΥΡΩ

(Ολογράφως ) : τριάντα

(Αριθμητικώς ) : 30

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,00**

(Ολογράφως) : τριάντα

**A.T. : 56****Άρθρο : ATHE 8160.2****Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ ( σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά (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. : 58****Άρθρο : ATHE 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' (καθημένου) 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) (καθημένου) 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

**A.T. : 59****Άρθρο : ATHE 8179.2****Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως  
(1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

Υλικά

α. Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού

πλήρες τεμ 1,00x 19 = 19,00

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

-----

Άθροισμα 22,97

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,97**

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά

**A.T. : 60****Άρθρο : ATHE 8141.2.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8141. 2 τοποθετημένος σε νιπτήρα 0

8141. 2. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α. Αναμικτήρας (μπαταρία)

θερμού - ψυχρού ύδατος

τοποθετημένος σε νιπτήρα 0

Φ 1/2 ins

619. 2. 2 τεμ 1,00x 44,6 = 44,60

β. Μικροϋλικά 0,03 του α

0,03x 44,6 = 1,34

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

-----

Άθροισμα 60,63

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,63**

(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα τρία λεπτά

**A.T. : 61****Άρθρο : ATHE 8178.2.1****Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως  
(1 τεμ)

8178. 2 πορσελάνης

8178. 2. 1 διαστάσεων 15 X 15 cm

Υλικά					
α. Χαρτοθήκη πορσελάνης	διαστάσεων 15 x 15 cm				
646. 2. 1	τεμ	1,00x	8,8 =	8,80	
β. Μικροϋλικά (στηρίγματα, κοχλιοφόροι ήλοι κλπ) σε τσιμέντο					
026	kg	3,00x	0,0999 =	0,30	
Εργασία	Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
				-----	
			Aθροισμα		17,05

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,05

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πέντε λεπτά

A.T. : 62

Άρθρο : ATHE 8157.1 Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη επίπεδη ή γωνιακή, πλήρως εγκατεστημένη  
και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσεως και αποχετεύσεως  
(1 τεμ)

Υλικά

α. Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου πορσελάνης					
625.1	τεμ	1,00x	49 =	49,00	
β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο					
026	kg	20x	0,0999 =	2,00	
Εργασία	Τεχν (003)	h	1,70x	19,87 =	33,78
	Βοηθ (002)	h	1,70x	16,84 =	28,63
			-----		
			Aθροισμα		113,41

Ευρώ (Αριθμητικά) : 113,41

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τρία και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 63

Άρθρο : ATHE 8174.ΣΧ Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες μεταλλικό ανοξείδωτο νιπτήρα

Κωδικός αναθεώρησης:

Δοχείο ρευστού σάπωνα, μεταλλικό ανοξείδωτο, νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.  
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,00

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα

A.T. : 64

Άρθρο : ATHE 8168.2.ΣΧ Καθρέπτης τοίχου νιπτήρα πάχους 4 mm μπιζουτέ

Κωδικός αναθεώρησης:

Καθρέπτης τοίχου νιπτήρα πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως  
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) : είκοσι δύο

A.T. : 65

Άρθρο : ATHE 8431.ΣΧ Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων οιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, με την αποσυναρμολόγηση, τη διαλογή των υλικών, τη συσσώρευση των αχρήστων 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

A.T. : 66

Άρθρο : ATHE 8431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m<sup>2</sup>)8431. 2 Τρίστηλα  
8431. 2. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

905 mm με μικρούλικά

703. 2. 1 m<sup>2</sup> 1,02x

25,15 = 25,65

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05
			-----	
			Αθροισμα	36,66

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,66

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 67

Άρθρο : ATHE 8431.2.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m<sup>2</sup>)8431. 2 Τρίστηλα  
8431. 2. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

655 mm με μικρούλικά

703. 2. 2 m<sup>2</sup> 1,02x

27,5 = 28,05

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89
			-----	
			Αθροισμα	40,89

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,89

(Ολογράφως) : σαράντα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 68

Άρθρο : ATHE 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 μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως  
(1 m<sup>2</sup>)

8431. 2 Τρίστηλα  
8431. 2. 3 Αξονικού ύψους 505 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων  
χαλύβδινα αξονικού ύψους

505 mm με μικρούλικά

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

A.T. : 69

Άρθρο : ATHE 8431.3.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως  
(1 m<sup>2</sup>)

8431. 3 Τετράστηλα  
8431. 3. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων  
χαλύβδινα αξονικού ύψους

655 mm με μικρούλικά

703. 3. 2	m2	1,02x	26,3 =	26,83
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05
			Αθροισμα	37,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,84

(Ολογράφως) : τριάντα επτά και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 70

Άρθρο : ATHE 8445.1.ΣΧ Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη  
(1 τεμ)

8445.1.ΣΧ Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμ. 1/2 ins

με μικρούλικά

710.1.ΣΧ	τεμ	1,02x	6,00 =	6,12
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98

-----  
Αθροισμα 9,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,10

(Ολογράφως) : εννέα και δέκα λεπτά

Α.Τ. : 71

Άρθρο : ATHE 8447.ΣΧ

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, σε πώμα θερμαντικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία διανοίξεως και ελικοτομήσεως της οπής στηρίξεως (1 τεμ)

Υλικά

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων ορειχάλκινη, επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins με μικρούλικά

712.ΣΧ	τεμ	1,02x	0,30 =	0,31
Εργασία	Τεχν (003)	h	0,25x	19,87 = 4,97
				-----
			Αθροισμα	5,28

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,28

(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 80

Άρθρο : ATHE 8063.ΣΧ1

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από ενισχυμένο πολυβινυλοχλωρίδιο (P.V.C.) με οξείδιο του Τιτανίου, σύμφωνα με τα Πρότυπα EN 607 και EN 1462

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από ενισχυμένο πολυβινυλοχλωρίδιο (P.V.C.) με οξείδιο του Τιτανίου, σύμφωνα με τα Πρότυπα EN 607 και EN 1462, μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής, μεγάλης αντοχής σε ατμοσφαιρικές επιδράσεις, με κατάλληλη απόχρωση από το εργοστάσιο κατασκευής κλπ. σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Υλικά

Υδρορροή ορθογ. διατομής 6 X 10 cm από P.V.C. αυξημένη κατά 110% για φθορά, ειδικά τεμάχια, υλικά στερεώσεως κλπ.

573.1.ΣΧ1	m	2,10x	10,41 =	21,86
Εργασία	Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 = 5,96
	Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 = 5,05
			-----	
			Αθροισμα	32,87

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,87

(Ολογράφως) : τριάντα δύο και ογδόντα επτά λεπτά

Α.Τ. : 81

Άρθρο : ATHE 8063.ΣΧ2

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) κυκλικής διαμέτρου 100 mm από ενισχυμένο πολυβινυλοχλωρίδιο (P.V.C.) με οξείδιο του Τιτανίου, σύμφωνα με τα Πρότυπα EN 607 και EN 1462

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) κυκλικής διαμέτρου 100 mm από ενισχυμένο πολυβινυλοχλωρίδιο (P.V.C.) με οξείδιο του Τιτανίου, σύμφωνα με τα Πρότυπα EN 607 και EN 1462, μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής, μεγάλης αντοχής σε ατμοσφαιρικές επιδράσεις, με κατάλληλη απόχρωση από το εργοστάσιο κατασκευής κλπ. σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

ΥΛΙΚΑ

Υδρορροϊκή κυκλικής διατομής διαμέτρου  
100 mm από P.V.C. αυξημένη κατά 120%  
για φθορά, ειδικά τεμάχια, υλικά  
στερεώσεως κλπ.

573.1.ΣΧ2	m	2,20x	7,66 =	16,85
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,60x	19,87 =	11,92
Βοηθ (002)	h	0,60x	16,84 =	10,10
				-----
			Αθροισμα	38,87

Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,87

(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΙΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΤΡΙΠΟΛΙΤΑΚΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

