

Αριθμός Μελέτης : 3

Αριθμός Έργου : 3

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική 2012Α

A.T. : 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1101 100%

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια

Τιμή ανά τόνο (ton).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\10.04 Μεταφορά υλικών με μονότροχο
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1127 100%

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T. : 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,35

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,90
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238 100%

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.30.01 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Α 100%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας έως 0,05 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.31.01 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2265Α 100%

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,75
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\23.05

Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2304 100%

Πετάσματα ασφαλείας (κατακόρυφα ή κεκλιμένα ή οριζόντια πέρα από τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων, σανιδώματα, πατάρια) επί ικριωμάτων από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\54.40.01 Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5441.1 100%

Κατασκευή θύρας ταμπλαδωτής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με καθρέφτες (ταμπλάδες) από κόντρα πλακέ ή από μορισανίδες πάχους 8 mm, πλαίσιο (τελάρο) θυροφύλλων περαστό 5 x 11 cm πλήρες στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 5 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 155,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\54.71 Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5471 100%

Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά από λευκή ξυλεία, οποιοδήποτε διαστάσεων, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με κάσσα 5x6,5 cm με περιθώριο (περβάζι) 2x5 cm, πλαίσιο (τελάρο) και τραβέρσες φύλλων 3,5x6,5 cm, ταμπλάδες από σανίδες πάχους 1,5 cm, πλάτους το πολύ 8 cm συνδεδεμένες με κόλλα και απλή επαφή (απλό φιλιάσι) με ή χωρίς κυμάτια (εργαλεία, ταμπλαδορόκανο) σύνδεση των δίφυλλων ερμαρίων με εντορμία και γλωττίδα (γκινισιά και παταδούρα, αρσενικοθήλυκο), με τα σιδηρικά ανάρτησης και με ξυλίνη ή ορειχαλκίνη απλή χειρολαβή (πόμολο), κλειδαριά τύπου σπανιολέτας εσωτερικής και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\54.75 Εντοιχισμένες ντουλάπες
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5472.1 100%

Εντοιχισμένες ντουλάπες, μη τυποποιημένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", βάθους 60 cm, από μορισσανίδα (MDF) με επένδυση μελαμίνης ή φορμάικας, "κουτιαστές", με φύλλα αναρτημένα με στροφείς επιπλοποιίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά κατασκευής και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τα συρτάρια, τα ράφια, οι κρεμάστρες και λοιπός εξοπλισμός τιμολογούνται ιδιαίτερω.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 112,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : 16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\54.86 Ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας δρομικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", πλάτους έως 130 mm, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσσας με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσσας -τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\56.11 Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m²
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μορισσανίδα (hard board) επενδυμένα με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ".

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένα με μελαμίνη ξυλεία, μορισσανίδα επενδυμένη), τα μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 18**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α156.21****Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Ανοιγμα οιουδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

ΕΥΡΩ ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης.

(Αριθμητικά): 28,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ****A.T. : 19****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α156.23****Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

ΕΥΡΩ ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας όψης.

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 20**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\56.24****Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm.
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιαδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

ΕΥΡΩ ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης.

(Αριθμητικά) : 180,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : 21**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.01.01****Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Ετοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεχθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 145,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 22**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.05****Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 175,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.10 Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6510 100%

Μπαλκονόπορτες δίφυλλες, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, με οδηγούς ρολλών από αλουμίνιο (μη περιλαμβανομένου του ρολλού), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : 24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.50.01 Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών, ανοιγόμενα αλουμινίου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6541 100%

Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενα, σε κάσσα από στραντζαριστή λαμαρίνα, ανεξαρτήτως αριθμού φύλλων και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Ανοιγόμενα αλουμινίου.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.26.03

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ

A.T. : 28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.37.02

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7338 100%

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και

δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,30

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.47

Περιθώρια δώματος (λούκια)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου.

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

A.T. : 31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\75.31.01

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7531 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,50

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\75.36.01

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7536 100%

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 33

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\76.27.04

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :

28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 34

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.16

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7736 100%

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Καθαρισμός της επιφανείας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 35

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.20.01

Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης. Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξειδίο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξειδίο του Αιματίτη (MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.54 **Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7754 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 37

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.55 **Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01 **Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

A.T. : 39

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.02 **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 40

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.08 **Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 41

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.09 **Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 7,90
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 42

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.12.01 **Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC",

Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 43

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.16.01 **Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,55

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 44

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.48

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,30

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 45

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.5.1

Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,75 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τιά κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8041. 5. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

Υλικά

Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 15 mm αυξημένος κατά 30% για φθορά και ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και στερεώσεως

571. 5. 1 m 1,30x 2,71 = 3,52

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,86 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 7,19

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,19

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 46

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.6.1

Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τιά κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8041. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Υλικά

Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 18 mm
αυξημένος κατά 30% για φθορά και
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και
στερεώσεως

571. 6. 1	m	1,30x	3,41 =	4,43
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,12x	19,86 =	2,38
Βοηθ (002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

Αθροισμα 8,83

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,83**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 47****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8131.2.1****Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά
συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8131. 2 Τύπου γωνιακή
8131. 2. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης)

τύπου

γωνιακή

ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη
Φ 1/2 ins αυξημένη κατά
3% για μικροϋλικά συνδέσεως
στερεώσεως κλπ

617. 2. 1	τεμ	1,03x	3,8 =	3,91
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,55x	19,86 =	10,92

Αθροισμα 14,83

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,83**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 48****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8138.2.ΣΧ3****Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 3/4 ίντσας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την
εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8138.2.4 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά

α. Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος

Φ 3/4 ins

618.2.4	τεμ	1,00x	5,60 =	5,60
---------	-----	-------	--------	------

β. Μικροϋλικά και υλικά
συνδέσεως στερεώσεως 0,03 του α

0,03x	5,60 =	0,17
-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,3 x	19,86 =	5,96
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 11,73

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,73**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 49**Άρθρο : ATHE 8138.2.2****Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8138.2 επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα

8138.2. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α. Κρουνός εκροής (βρύση)
ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος
κοινός με προσθήκη και ροζέττα
Φ 1/2 ins

618.2. 2 τεμ 1,00x 6,5 = 6,50

β. Μικροϋλικά και υλικά
συνδέσεως στερεώσεως 0,12 του α

0,12x 6,50 = 0,78

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,86 = 5,96

Άθροισμα 13,24**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,24****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 50****Άρθρο : ATHE 8141.1.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος 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. 1 νιπτήρα επίτοιχος 0

8141. 1. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α. Αναμικτήρας (μπαταρία)
θερμού - ψυχρού ύδατος
νιπτήρα επίτοιχος 0
Φ 1/2 ins

619. 1. 2 τεμ 1,00x 42,00 = 42,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α

0,03x 42,00 = 1,26

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,86 = 7,94

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Άθροισμα 57,94**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,94****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 51****Άρθρο : ATHE 8141.3.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη 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. 3 νεροχύτη 0

8141. 3. 2	Διαμέτρου 1/2	ins			
Υλικά					
α. Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος νεροχύτη					
Φ 1/2	ins		0		
619. 3. 2		τεμ	1,00x	54,00 =	54,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α					
			0,03x	54,00 =	1,62
Εργασία					
	Τεχν (003)	h	0,40x	19,86 =	7,94
	Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74

				Άθροισμα	70,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,30**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 52****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.4.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα**

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. 4	λουτήρα ή λεκάνης	καταιονηστήρα Φ 1/2 ins			
8141. 4. 2	Διαμέτρου 1/2	ins			
Υλικά					
α. Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins					
Φ 1/2	ins				
619. 4. 2		τεμ	1,00x	80,23 =	80,23
β. Μικροϋλικά 0,03 του α					
			0,03x	80,23 =	2,41
Εργασία					
	Τεχν (003)	h	0,40x	19,86 =	7,94
	Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74

				Άθροισμα	97,32

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 97,32**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 53****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8151.2****Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως 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 πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Υλικά

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως πορσελάνης (ευρωπαϊκού) (καθημένου) τύπου

620.2 τεμ 1,00x 80,00 = 80,00

β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ σε τσιμέντο

026 kg 20x 0,0999 = 2,00

Εργασία

Τεχν (003) h 3,00x 19,86 = 59,58

Βοηθ (002) h 3,00x 16,84 = 50,52

 Άθροισμα 192,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 192,10

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 54

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.3

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46 X 64 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πάμα με άλυσσο, 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. 3 Διαστ. 46 X 64 cm

Υλικά

α. Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 46 X 64 cm

628.3 τεμ 1,00x 42,00 = 42,00

β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο

629.1 τεμ 1,00x 15,7 = 15,70

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

0,25x 42,00 = 10,50

Εργασία

Τεχν (003) h 2,80x 19,86 = 55,61

Βοηθ (002) h 2,80x 16,84 = 47,15

 Άθροισμα 170,96

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 170,96

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 55

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8162.3.1

Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 16 100%

Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 τεμ)

8162. 3 Από υαλώδη πορσελάνη

8162. 3. 1 Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm

Υλικά

α. Λεκάνη καταιονηστήρα	Από υαλώδη πορσελάνη				
διαστάσεων σκάφης λεκάνης					
περίπου 70 X 70 cm					
631. 3. 1	τεμ	1,00x	55,00 =	55,00	
β. Βαλβίδα και τσιμέντο	0,05 του α				
		0,05x	55,00 =	2,75	

Εργασία

Τεχν (003)	h	2,50x	19,86 =	49,65
Βοηθ (002)	h	2,50x	16,84 =	42,10

 Αθροισμα 149,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 149,50

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 56

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8165.2.1

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,80 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πάμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία

(1 τεμ)

8165. 2 δύο σκαφών

8165. 2. 1 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m

Υλικά

α. Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος				
πλάτους περίπου 50 cm				
δύο σκαφών				
διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm				
μήκους περίπου 1,80 m				
πλήρης με τα στηρίγματα				
634. 3. 1	τεμ	1,00x	150,23 =	150,23
β. Βαλβίδα, πάμα, σωλήνας				
υπερχειλίσεως, στηρίγματα και				
μικρούλικά (Μολυβδόκολλα, τσι- μέντο κλπ) 0,05 του α				
		0,05x	150,23 =	7,51

Εργασία

Τεχν (003)	h	2,50x	19,86 =	49,65
Βοηθ (002)	h	2,50x	16,84 =	42,10

 Αθροισμα 249,49

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 249,49

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 57

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8166.2

Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκολλησεως, συνδέσεως και στηρίξεως και την εργασία εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχετεύσεως

(1 τεμ)

8166. 2 δύο σκαφών

Υλικά

α. Σιφώνι νεροχύτου από πολυαι-
θυλένιο με υλικά και μικροϋλικά

629. 3	τεμ	1,10x	15,2 =	16,72
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,80x	19,86 =	15,89
Βοηθ (002)	h	0,80x	16,84 =	13,47

Αθροισμα 46,08

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,08

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 58

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.5

Σιφώνι νιπτήρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού
(1 τεμ)

Υλικά

α. Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins
ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο

629.1	τεμ	1,00x	15,7 =	15,70
-------	-----	-------	--------	-------

β. Μολυβδόκολλα

495	kg	0,20x	2,6 =	0,52
-----	----	-------	-------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30x	19,86 =	5,96
------------	---	-------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 27,23

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,23

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 59

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8168.1

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

8168. 1 Διαστάσεων 36 X 48 cm

Υλικά

α. Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm
μπιζουτέ, διαστάσεων 36 X 48 cm
και κοχλίες

636. 1	τεμ	1,00x	28,00 =	28,00
--------	-----	-------	---------	-------

β. Τσιμέντο, βύσματα κλπ
σε τσιμέντο

026	kg	2,00x	0,0999 =	0,20
-----	----	-------	----------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30x	19,86 =	5,96
------------	---	-------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 39,21

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,21

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 60**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8169.1.2****Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

8169. 1 πορσελάνης 0

8169. 1. 2 μήκους 0,60 cm

Υλικά

α. Εταζέρα πορσελάνης

0 μήκους 0,60 cm

637. 1. 2 τεμ 1,00x 15,00 = 15,00

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο

026 kg 0,90x 0,0999 = 0,09

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,86 = 5,96

Αθροισμα 21,05**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,05****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 61****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8172.1****Σαπυνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Σαπυνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

8172. 1 Διαστάσεων 30 X 15 cm

Υλικά

α. Σαπυνοσπογγοθήκη πορσελάνης

διαστάσεων 30 X 15 cm

με χειρολαβή

640. 1 τεμ 1,00x 13,5 = 13,50

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο

026 kg 1,00x 0,0999 = 0,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,86 = 9,93

Αθροισμα 23,53**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,53****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 62****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8174****Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8174.1 Επιχρωμιωμένο

Υλικά

α. Δοχείο ρευστού σάπωνα

επιχρωμιωμένο

642.1 τεμ 1,00x 32,00 = 32,00

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο

026 kg 1,00x 0,0999 = 0,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,86 = 5,96

Αθροισμα 38,06

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,06
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 63

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8175.1 **Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη απλό**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη εντοιχισμένο, με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8175. 1 Απλό

Υλικά

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως πορσελάνης, εντοιχισμένο, Απλό

643. 1 τεμ 1,00x 6,00 = 6,00

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,86 = 5,96

 Αθροισμα 11,96

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,96
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 64

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8176.1.1 **Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

8176. 1 Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή
 8176. 1. 1 μονή

Υλικά

α. Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή

644. 1. 1 τεμ 1,00x 7,89 = 7,89

β. Μικροϋλικά (στηρίγματα, κοχλιοφόροι ήλοι κλπ) σε τσιμέντο

026 kg 5,00x 0,0999 = 0,50

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,86 = 5,96

 Αθροισμα 14,35

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,35
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 65

Άρθρο : ΑΤΗΕ 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

- Τριπλής Ενέργειας (Trien): Όχι

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μεταφορά επί τόπου του έργου τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως, ήτοι οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Υλικά

α. Θερμοσίφωνας ηλιακός χωρητικότητας 300 l ισχύος 4000 W

τεμ 1,00x 1500,00 = 1500,00

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 1500,00 = 75,00

Εργασία

Τεχν (003) h 3,50x 19,86 = 69,51

Βοηθ (002) h 3,50x 16,84 = 58,94

Άθροισμα 1703,45

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.703,45

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 68

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.1.2

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

8042. 1 Πίεσεως 4 atm

8042. 1. 2 Διαμέτρου 40 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 40 mm από P.V.C.

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(572. 1. 2) m 1,30x 0,77 = 1,00

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,86 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Άθροισμα 12,01

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,01

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

A.T. : 69

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.1.3

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

8042. 1 Πίεσεως 4 atm

8042. 1. 3 Διαμέτρου 50 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 50 mm από P.V.C.
αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά
τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(572. 1. 3)	m	1,30x	2,8 =	3,64
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,86 =	5,96
Βοηθ (002)	h	0,30x	16,84 =	5,05

Αθροισμα 14,65

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,65

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 70

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.1.5

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

8042. 1 Πιέσεως 4 atm
8042. 1. 5 Διαμέτρου 75 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 75 mm από P.V.C.
αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά
τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(572. 1. 5)	m	1,30x	1,67 =	2,17
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,86 =	7,94
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74

Αθροισμα 16,85

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,85

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 71

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.1.7

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

8042. 1 Πιέσεως 4 atm
8042. 1. 7 Διαμέτρου 100 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 100 mm από P.V.C.
αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά
τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(572. 1. 7)	m	1,30x	3,67 =	4,77
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,86 =	9,93
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα 23,12

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,12

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 72

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8045.1.ΣΧ

Μηχανοσίφωνας πλαστικός Φ160mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 9 100%

Μηχανοσίφωνας πλαστικός από σκληρό PVC, διαμέτρου Φ160 mm, πλήρως τοποθετημένος
(1 τεμ)

Διαμέτρου 16 cm

Υλικά

Μηχανοσίφωνας Φ 16 cm και υλικά τοποθετήσεως
τεμ 1,15x

			25,60 =	29,44
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,60x	19,86 =	11,92
Βοηθ (002)	h	0,60x	16,84 =	10,10

Αθροισμα 51,46

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 51,46

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 73

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8049.3.1

Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Χυτοσιδηρούν σιφώνι ,πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και
την διάνοιξη οδών

(1 τεμ)

8049. 3

8049. 3. 1 Διαμέτρου 100 mm

Υλικά

α. Χυτοσιδηρούν σιφώνι Φ 100 mm
και τσιμεντοκονίαμα 900 kg

583. 1. 3	τεμ	1,10x	25,3 =	27,83
-----------	-----	-------	--------	-------

β. Μικροϋλικά 0,15 του α		0,15x	27,83 =	4,17
--------------------------	--	-------	---------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	1,50x	19,86 =	29,79
Βοηθ (002)	h	1,50x	16,84 =	25,26

Αθροισμα 87,05

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 87,05

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 74

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8129.1

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) , πλήρως τοποθετημένη
(1 τεμ)

8129. 1 χυτοσιδηρά

Υλικά

Αυτόματη δικλίδα (μίκρα κεφαλή)

αερισμού χυτοσιδηρά με

μικροϋλικά

616. 1

τεμ 1,10x

3,5 =

3,85

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,30x

19,86 =

5,96

Βοηθ (002)

h 0,30x

16,84 =

5,05

Αθροισμα

14,86

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,86**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 75****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8801.1.1****Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

Υλικά

α. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο

απλός μονοπολικός

826. 1. 1

τεμ 1,00x

0,98 =

0,98

β. Κουτί και μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x

0,98 =

0,10

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,15x

19,86 =

2,98

Αθροισμα

4,06

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,06**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 76****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8826.3.1****Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 10 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO

0

8826. 3. 1 Εντάσεως 10 Α

Υλικά

α. Ρευματοδότης SCHUKO

0

εντάσεως 10 Α

831. 3. 1

τεμ 1,00x

1,9 =

1,90

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x

1,90 =

0,19

Εργασία

Τεχν (003)

h 0,30x

19,86 =

5,96

Αθροισμα

8,05

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,05**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

Α.Τ. : 77

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9390.ΣΧ1

Πρίζα δικτύου, ορατή, U/UTP 1XRJ45 8(8), κατηγορίας 6, λευκού χρώματος με την βάση στήριξης στο κανάλι.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Πρίζα δικτύου, ορατή, U/UTP 1XRJ45 8(8), κατηγορίας 6, λευκού χρώματος με την βάση στήριξης στο κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μιας πρίζας δικτύου, έτοιμης για λειτουργία με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Πρίζα δικτύου, ορατή, U/UTP 1XRJ45 8(8), κατηγορίας 6, λευκού χρώματος με την βάση στήριξης στο κανάλι.

Υλικά

α. Πρίζα δικτύου, ορατή, U/UTP 1XRJ45 8(8), κατηγορίας 6, λευκού χρώματος με την βάση στήριξης στο κανάλι.

(τε)

τεμ 1,00x 10,040 = 10,04

β. Μικροϋλικά 0,01 του α

0,01x 10,04 = 0,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,86 = 5,96

Αθροισμα 16,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,10

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 78

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8840.1.2

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8840. 1. 2 Διαστάσεων 50 X 35 cm

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδο-έλασμα 'ντεκαπέ' διαστάσεων 50 X 35 cm

835. 1. 2 τεμ 1,00x 76,5 = 76,50

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 76,50 = 3,83

Εργασία

Τεχν (003) h 3,00x 19,86 = 59,58

Βοηθ (002) h 3,00x 16,84 = 50,52

Αθροισμα 190,43

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 190,43

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 79**Άρθρο : ATHE 8915.1.2****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A

859. 1. 2	τεμ	1,00x	5,00 =	5,00
-----------	-----	-------	--------	------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	5,00 =	0,10
--------------------------	--	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,20x	19,86 =	3,97
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα				9,07

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,07**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 80****Άρθρο : ATHE 8915.1.3****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

859. 1. 3	τεμ	1,00x	4,00 =	4,00
-----------	-----	-------	--------	------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	4,00 =	0,08
--------------------------	--	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30x	19,86 =	5,96
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα				10,04

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,04**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 81****Άρθρο : ATHE 8880.1.1****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

8880. 1 απλός μονοπολικός
8880. 1. 1 Εντάσεως 25 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 25 A

851. 1. 1	τεμ	1,00x	3,92 =	3,92
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	3,92 =	0,12
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,86 =	7,94

Αθροισμα 11,98

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,98

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 82

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8880.1.2

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

8880. 1 απλός μονοπολικός
8880. 1. 2 Εντάσεως 40 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 40 A

851. 1. 2	τεμ	1,00x	3,92 =	3,92
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	3,92 =	0,12
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,45x	19,86 =	8,94

Αθροισμα 12,98

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,98

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 83

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8880.3.3

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός
8880. 3. 3 Εντάσεως 63 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 63 A

851. 3. 3	τεμ	1,00x	15,2 =	15,20
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	15,20 =	0,46
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,86 =	9,93

Αθροισμα 25,59

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,59
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 84

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8924 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
 (1 τεμ)

Υλικά

α. Ενδεικτική λυχνία μεταλλικών πινάκων STAB και πεδίων με τα μικροϋλικά

851.5.2	τεμ	1,02x	3,9 =	3,98
---------	-----	-------	-------	------

β. Ασφάλεια πορσελάνης εντάσεως έως 25 Α πλήρης με υλικά και μικροϋλικά

858.1.2	τεμ	1,10x	3,2 =	3,52
---------	-----	-------	-------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,60x	19,86 =	11,92
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα				19,42

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,42
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 85

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8910.1.3 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε 33
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
 (1 τεμ)

8910. 1. 3 Εντάσεως έως 67 Α και σπειρώματος Ε 33

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 67 Α και σπειρώματος Ε 33

858.1. 3	τεμ	1,00x	8,00 =	8,00
----------	-----	-------	--------	------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x	8,00 =	0,16
-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,40x	19,86 =	7,94
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα				16,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,10
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 86

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8910.1.2 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή

προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8910. 1. 2 Εντάσεως έως 25 Α και σπειρώματος Ε 27

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου

EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α

και σπειρώματος Ε 27

858.1. 2 τεμ 1,00x 3,2 = 3,20

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 3,20 = 0,06

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,86 = 5,96

Αθροισμα 9,22

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,22

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 87

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8915.2.5

**Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου
WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα
(1 τεμ)

8915. 2 τριπολικός

8915. 2. 5 Εντάσεως 25 Α

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση

ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού

τύπου WL-SIEMENS τριπολικός

εντάσεως 25 Α

859. 2. 5 τεμ 1,00x 10,2 = 10,20

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 10,20 = 0,20

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,86 = 7,94

Αθροισμα 18,34

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,34

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 88

Αρθρο : ΑΤΗΕ 9336.ΣΧ1

Αποξήλωση Καλώδιου ορατού ή εντιχισμένου οποιουδήποτε τύπου (ΝΥΜ, ΝΥΥ, ΝΥΑ) και διατομής.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Αποξήλωση Καλώδιου ορατού ή εντιχισμένου οποιουδήποτε τύπου (ΝΥΜ, ΝΥΥ, ΝΥΑ) και διατομής, δηλαδή αποξήλωση του υφιστάμενου καλωδίου, μεταφορά του σε χώρο συγκέντρωσης άχρηστων υλικών και μεταφορά του δια αυτοκινήτου σε χώρο απόρριψης που θα υποδιχθεί από την επίβλεψη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η παραπάνω εργασία και το κόστος της μεταφοράς του αποξηλωθέντος καλωδίου σε οποιαδήποτε απόσταση.

(1 m)

Εργασία

Τεχν (003) h 0,1x 19,86 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 3,67

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,67
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 89

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.2 **Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος
 8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm²

Υλικά

Αγωγός ΝΥΑ διατομής 1,5

812. 1. 2	mm	1,05x	0,1832 =	0,19
-----------	----	-------	----------	------

Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα
 σε εργασία

Τεχν (003) h	0,03x	19,86 =	0,60
--------------	-------	---------	------

Βοηθ (002) h	0,03x	16,84 =	0,51
--------------	-------	---------	------

-----			Αθροισμα	1,30
-------	--	--	----------	------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,30
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 90

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.3 **Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm²**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος
 8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm²

Υλικά

Αγωγός ΝΥΑ διατομής 2,5

812. 1. 3	mm	1,05x	0,2885 =	0,30
-----------	----	-------	----------	------

Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα
 σε εργασία

Τεχν (003) h	0,03x	19,86 =	0,60
--------------	-------	---------	------

Βοηθ (002) h	0,03x	16,84 =	0,51
--------------	-------	---------	------

-----			Αθροισμα	1,41
-------	--	--	----------	------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,41
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 91

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.4 **Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm²**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος
 8751. 1. 4 Διατομής: 4 mm²

Υλικά

Αγωγός NYA διατομής 4
812. 1. 4 mm 1,05x 0,4639 = 0,49

Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα
σε εργασία Τεχν (003) h 0,03x 19,86 = 0,60
Βοηθ (002) h 0,03x 16,84 = 0,51

Αθροισμα 1,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,60**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 92****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.5****Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 6mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου NYA χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 5 Διατομής: 6 mm2

Υλικά

Αγωγός NYA διατομής 6
812. 1. 5 mm 1,05x 0,6755 = 0,71

Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα
σε εργασία Τεχν (003) h 0,04x 19,86 = 0,79
Βοηθ (002) h 0,04x 16,84 = 0,67

Αθροισμα 2,17

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,17**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 93****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8757.2.2****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες.

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 2 Διατομής: 16 mm2

Υλικά

α. Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2
813. 2. 2 m 1,02x 1,9317 = 1,97

β. Μικρουλικά 0,07x 1,97 = 0,14

Εργασία Τεχν (003) h 0,05x 19,86 = 0,99
Βοηθ (002) h 0,05x 16,84 = 0,84

Αθροισμα 3,94

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,94**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 94**Άρθρο : ATHE 9337.3.5.ΣΧ1****Καλώδιο NYΥ 5 X 16 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ 5 X 16 mm2, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ 5 X 16 mm2 μέσα σε σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών ή σε πλαστικό κανάλι ή σε μεταλλική σχάρα καλωδίων.

Τα καλώδια NYΥ 5 X 16 mm2 θα είναι ονομαστικής τάσης 600/1000V και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με την Προδιαγραφή ΕΛΟΤ 843.

Θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

α) Αγωγοί : Μονόκλωνοι (J1VV-U) ή πολύκλωνοι (J1VV-R) ή τριγωνικοί πολύκλωνοι αγωγοί (J1VV-S)

β) Μόνωση αγωγών : Θερμοπλαστική ύλη PVC

γ) Εσωτερική επένδυση : Ελαστικό για αγωγούς κυκλικής διατομής, ταινία από θερμοπλαστική ύλη PVC ελικοειδώς τυλιγμένη στους αγωγούς για τα J1VV-S

δ) Εξωτερική επένδυση : Θερμοπλαστική ύλη PVC

(1 m)

Υλικά

Καλώδιο NYΥ διατομής 5 X 16 mm2 με τη φθορά

τ.ε	m	1,02x	28,37 =	28,94
-----	---	-------	---------	-------

Εργασία

Τεχν (003) h	0,25x	19,86 =	4,97
Βοηθ (002) h	0,25x	16,84 =	4,21

-----			Αθροισμα	38,12
-------	--	--	----------	-------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,12**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 95****Άρθρο : ATHE 8797.ΣΧ1****Καλώδιο τύπου U/UTP 2X24AWG, 4 ζευγών, κατηγορίας 6**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου U/UTP 2X24AWG, 4 ζευγών, κατηγορίας 6, εντός πλαστικού καναλιού κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε κτήριο δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 m)

Υλικά

α. Καλώδιο τύπου U/UTP 2X24AWG, 4 ζευγών, κατηγορίας 6

τε	m	1,05x	0,511 =	0,54
----	---	-------	---------	------

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

		0,10x	0,54 =	0,05
--	--	-------	--------	------

Εργασία	Τεχν (003)	h	0,16x	19,86 =	3,18
	Βοηθ (002)	h	0,16x	16,84 =	2,69

-----			Αθροισμα	6,46
-------	--	--	----------	------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,46**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 96****Άρθρο : ATHE 8993.1.1****Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 5 σειρές**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Τηλεφωνικός κατανεμητής με οριολωρίδες και σειρές σε κάθε οριολωρίδα με δύο ή τρεις ακροδέκτες, αποτελούμενος από μεταλλικό ερμάριο με πόρτα από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους τουλάχιστον 1,5 mm κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, στεγανότητας P 30 ή P 43 κατά DIN 40050, με τις οπές διελεύσεως των τηλεφωνικών αγωγών ή καλωδίων, ανεξάρτητα από το πλήθος τους, την πινακίδα χαρακτηρισμού του κατανεμητή και την καρτέλλα αναγραφής των κυκλωμάτων,

χρωματισμένους με τρεις στρώσεις βαφής (δύο στρώσεις αντιοξειδωτικής βαφής και μία στρώση χρώματος αποχρώσεως της εγκρίσεως της επιβλέψεως) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση και συγκόλληση των άκρων στις οριολωρίδες, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

8993. 1. 1 Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας των 5 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά

Υλικά

Τηλεφωνικός κατανεμητής όπως

πίο πάνω με υλικά και μικροϋλικά

877. 1. 1	τεμ	1,05x	18,5 =	19,43
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,33x	19,86 =	6,55
Βοηθ (002)	h	0,33x	16,84 =	5,56

			Αθροισμα	31,54

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,54

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 97

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8985.ΣΧ1

Φωτιστικό σώμα οπαλίνα Φ400 mm, ανηρημένο από την οροφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου "οπαλίνα" ενδεικτικού τύπου Luce Plan Glassglass, κατάλληλο για ανάρτηση από την οροφή.

Η βάση του θα είναι κατασκευασμένη από πρεσσαριστό ανοδιωμένο αλουμίνιο (ανοξάλματ). Ο λαμπτήρας θα περιβάλλεται από σφαιρικό κάλυμμα διαμέτρου 40 cm, από γυαλί οπαλίνα αμμοβολημένο. Φέρει λυχνιολαβή E27, με μέγιστη ισχύ 250 W.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά, καθώς και η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, η εγκατάσταση του φωτιστικού σώματος και των λαμπτήρων του και τέλος η δοκιμή και παράδοση του φωτιστικού σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

σε λειτουργία

(1 τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα οπαλίνα

ανηρημένο, οροφής όπως περιγράφεται

ανωτέρω.

τ.ε	τεμ	1,00x	200,00 =	200,00
-----	-----	-------	----------	--------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x	200,00 =	4,00
-------	----------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,5x	19,86 =	9,93
------------	---	------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,5x	16,84 =	8,42
------------	---	------	---------	------

			Αθροισμα	222,35

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 222,35

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 98

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8982.1.2.1

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα απλό προστασίας IP 20 με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8982. 1 με ανταυγαστήρα απλό

προστασίας IP 20

0

8982. 1. 2 Με λαμπτήρα 60 W

8982. 1. 2. 1 πυρακτώσεως 0

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως
τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα
απλό, προστασίας IP 20 για
λαμπτήρα 60 W

872. 1. 2 τεμ 1,00x 18,65 = 18,65

β. Λαμπτήρας πυρακτώσεως 60 W

880. 1. 2 τεμ 1x 0,78 = 0,78

γ. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x 18,65 = 0,37

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,86 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,82**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**-----
Αθροισμα 41,82**A.T. : 99****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8982.5.1.1****Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

8982. 5 με σφαιρικό κώδωνα και
προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα)
προστασίας IP 44 στεγανό

8982. 5. 1 Με λαμπτήρα 60 W

8982. 5. 1. 1 πυρακτώσεως 0

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως
τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα
απλό, προστασίας IP 20 για
λαμπτήρα 60 W

872.18. 1 τεμ 1,00x 58,6 = 58,60

β. Λαμπτήρας πυρακτώσεως 60 W

880. 1. 2 τεμ 1x 0,78 = 0,78

γ. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x 58,60 = 1,17

Εργασία

Τεχν (003) h 0,80x 19,86 = 15,89

Βοηθ (002) h 0,80x 16,84 = 13,47

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 89,91**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**-----
Αθροισμα 89,91**A.T. : 100****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8557.ΣΧ3****Κλιματιστικό μηχάνημα (αντλία θερμότητας) διαιρούμενου τύπου (split unit) 9.000 btu/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Κλιματιστικό μηχάνημα (αντλία θερμότητας) διαιρούμενου τύπου (split unit) 9.000 btu/h με ψυκτικό μέσο R410a και συμπιεστές SCROLL, κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας σε κατάλληλη αντικραδασμική βάση.

Η εσωτερική μονάδα θα είναι συμπαγής, υψηλής αισθητικής, χαμηλής στάθμης θορύβου, συναρμολογημένη και δοκιμασμένη στο εργοστάσιο κατασκευής της και έτοιμη να συνδεθεί με την εξωτερική μονάδα και την ηλεκτρική τροφοδοσία για να λειτουργήσει αφού πρώτα τοποθετηθεί στον τοίχο με την κατάλληλη βάση της.

Το μηχάνημα θα αποτελείται από τα παρακάτω μέρη :

1. Εξωτερική μονάδα:

Η βάση της μονάδας θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο εν θερμώ χαλυβδοέλασμα, βαμμένο με εποξική βαφή πούδρας. Ο σκελετός και οι εξωτερικές πλευρικές επιφάνειες θα είναι κατασκευασμένες από ειδικό κράμα αλουμινίου (Peraluman), εξασφαλίζοντας απόλυτη αντιδιαβρωτική προστασία. Οι πλευρικές επιφάνειες θα αφαιρούνται εύκολα, επιτρέποντας άνετη πρόσβαση στο εσωτερικό.

2. Εσωτερική μονάδα :

Η βάση της μονάδας θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο εν θερμώ χαλυβδοέλασμα, βαμμένο με εποξική βαφή πούδρας. Ο σκελετός και οι εξωτερικές πλευρικές επιφάνειες θα είναι κατασκευασμένες από πλαστικό, εξασφαλίζοντας απόλυτη αντιδιαβρωτική προστασία. Οι μπροστινή επιφάνεια θα ανοίγει εύκολα επιτρέποντας την άνετη αφαίρεση των φίλτρων για τον καθαρισμό τους. Τα φίλτροθέσια θα είναι εύκολα προσβάσιμα για τον περιοδικό έλεγχο και καθαρισμό των φίλτρων.

4. Στοιχείο επεξεργασίας αέρα (σερπαντίνα) :

Ο εναλλάκτης επεξεργασίας αέρα θα είναι ένα στοιχείο κατασκευασμένο από χαλκοσώληνα με πτερύγια αλουμινίου. Ακόμα και στην περίπτωση της μέγιστης παροχής αέρα της μονάδας, η ταχύτητα του αέρα στον εναλλάκτη αυτόν θα είναι τέτοια (μικρότερη από 2,7 m/sec) ώστε να μην παρασύρονται σταγόνες νερού από το διερχόμενο ρεύμα.

5. Τμήματα ανεμιστήρων :

Οι εξωτερικές μονάδες θα διαθέτουν ιμαντοκίνητους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες προσαγωγής και επιστροφής διπλής αναρρόφησης με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια, με τριφασικούς ηλεκτροκινητήρες (προστασίας IP55) και ρυθμιζόμενες τροχαλίες. Οι ανεμιστήρες θα είναι στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι και τοποθετούνται πάνω σε ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις.

6. Συμπιεστές :

Οι εξωτερικές μονάδες θα διαθέτουν ερμητικούς συμπιεστές SCROLL με διπολικούς ηλεκτροκινητήρες, θερμοαντική αντίσταση ψυκτελαίου και εσωτερική προστασία έναντι υπερθέρμανσης. Το τμήμα των συμπιεστών θα είναι απομονωμένο από τη ροή του αέρα, ευρύχωρο και πλήρως προσβάσιμο.

7. Ψυκτικό κύκλωμα :

Κάθε ψυκτικό κύκλωμα θα είναι εξοπλισμένο με:

- Φίλτρο αφύγρανσης.
- Γυαλάκι επιθεώρησης στη γραμμή του υγρού.
- Θερμοστατική εκτονωτική βαλβίδα με εξωτερική εξισορρόπηση.
- Βαλβίδες πλήρωσης και πρεσσοστάτες.
- Τετράοδη βάννα αντιστροφής του ψυκτικού κύκλου.
- Μανόμετρα υψηλής και χαμηλής πίεσης.

Κάθε μονάδα θα παρέχεται με την κατάλληλη ποσότητα ψυκτελαίου και ψυκτικού μέσου R410a.

Στην τιμή του μηχανήματος περιλαμβάνονται η προμήθεια, η προσκόμιση, η εγκατάσταση, η σύνδεση του προς τα δίκτυα ηλεκτρικού ρεύματος και η δοκιμή λειτουργίας του, μαζί με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και την εργασία για παράδοση του κλιματιστικού μηχανήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(π. κ. ε. μ.)

α. Κλιματιστικό μηχάνημα

διααιρούμενου τύπου όπως πιό πάνω

τ.ε	τεμ	1,00x	750,00 =	750,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	750,00 =	15,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	1,00x	19,86 =	19,86
Βοηθ (002)	h	1,00x	16,84 =	16,84

		Αθροισμα		801,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 801,70

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

23/03/2018

23/03/2018

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τμ. ΚΕ-ΕΠ & ΗΜ.Ε

Ο Διευθυντής

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΕΝΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΜΕΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΣΧΟΛΕΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ