

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

*Κριτήρια επιλογής άρθρων: Μόνο τα άρθρα που έχουν ανάλυση κόστους ή Πρόσθετη δαπάνη-Δαπάνη μεταφοράς

A.T. : 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων, καθαιρέσεων, αποξηλώσεων με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων, καθαιρέσεων, αποξηλώσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

ΕΥΡΩ : 0,90

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,21€/m³.km) 30 x 0,21 = 6,30

Συνολικό κόστος άρθρου 7,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,20

(Ολογράφως) : επτά και είκοσι λεπτά

A.T. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο 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 ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, 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 (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ : 28,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,21€/m³.km) 30 x 0,21 = 6,30

Συνολικό κόστος άρθρου 34,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,30

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και τριάντα λεπτά

A.T. : 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.02

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο 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 ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Καθαιρέσεις στοιχείων στα οποία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρύς εξοπλισμός, ή όταν απαιτείται γεωμετρική ακρίβεια των παρειών του παραμένοντος τμήματος του δομήματος. Εκτέλεση των εργασιών χωρίς χρήση υδραυλικής σφύρας, αλλά μόνον με χρήση αεροσφυρών διαφόρων τύπων (βαρέων έως ελαφρών).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.10.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος.

ΕΥΡΩ : 112,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)

(0,21€/m3.km) $30 \times 0,21 = 6,30$

Συνολικό κόστος άρθρου 118,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 118,80

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα οκτώ και ογδόντα λεπτά

A.T. : 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

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

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

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

ΕΥΡΩ : 56,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)

(0,21€/m3.km) $30 \times 0,21 = 6,30$

Συνολικό κόστος άρθρου 62,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,30

(Ολογράφως) : εξήντα δύο και τριάντα λεπτά

Α.Τ. : 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.02

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

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

Καθαιρέσεις τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κ.λπ. ή διανοίξεις οπών σε αυτά με χρήση ελαφρού διατρητικού εξοπλισμού (αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών ή/και βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά κρουστικά και διατρητικά εργαλεία).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσας.
ΕΥΡΩ : 170,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)
(0,21€/m³.km) 30 x 0,21 = 6,30
Συνολικό κόστος άρθρου 176,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 176,30**(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα έξι και τριάντα λεπτά**

Α.Τ. : 21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.45

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

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.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80**(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά**

Α.Τ. : 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.01.02

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων επενδύσεων τοίχων με πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7102

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων επενδύσεων τοίχων με πλακίδια σε οποιοδήποτε ύψος, με ειδικό αρμόστοκο πλακιδίων σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλήση των αρμών με καθαρό νερό από την επιφάνεια του τοίχου, η διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, η πλήρωση με αρμόστοκο, η συμπίεση, η μόρφωση, ο τελικός καθαρισμός, τα απαιτούμενα ικριώματα, κλπ.

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων επενδύσεων τοίχων με πλακίδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20**(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά**

A.T. : 34

Άρθρο : ATHE 8036.3

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή

Φ 1 ins αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 3 m 1,30x 5,05 = 6,57

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 21,26

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,26

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 35

Άρθρο : ATHE 8036.5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή

Φ 1 1/2 ins αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 5 m 1,30x 7,75 = 10,08

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 28,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,44

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 36

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν8321.08 Σύνδεση υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης με νέο δίκτυο.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σύνδεση υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης με αντίστοιχο νέο δίκτυο, με σωλήνα οποιασδήποτε διαμέτρου και από οποιοδήποτε υλικό, δηλαδή εργασία διαμόρφωσης του παλαιού δικτύου κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί η στεγανότητα της κατασκευής και η ομαλή παροχή του νερού ή των λυμμάτων και παράδοση του νέου δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης σε κανονική λειτουργία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση των εργασιών.

(1 τεμ)

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Σύνδεση υπάρχουσας σωλήνωσης ύδρευσης ή αποχέτευσης σε νέο δίκτυο ως ανωτέρω.

Τεχν (003)	h	4,50 x	19,87 =	89,42
Βοηθ (002)	h	4,50 x	16,84 =	75,78

Αθροισμα 165,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 165,20

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε και είκοσι λεπτά

Α.Τ. : 37

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8037.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 1 ins με μικροϋλικά

569. 3	τεμ	1,02x	7,24 =	7,38
--------	-----	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,25x	19,87 =	4,97
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 12,35

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,35

(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 38

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8037.5 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 1 1/2 ins με μικροϋλικά

569. 5	τεμ	1,02x	14,72 =	15,01
--------	-----	-------	---------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 20,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,97

(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 39

Άρθρο : ATHE N\8038.01.1 Σωλήνας ακτινοδίκτυομένου πολυαιθυλενίου VPE-C διαμέτρου Φ 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 6 100%

Σωλήνας ακτινοδίκτυομένου πολυαιθυλαινίου VPE - C φερόμενος εντός δευτέρου πλαστικού σωλήνα PVC μορφής σπιδράλ, κατάλληλος για πόσιμο νερό (πιστοποιητικό υγιεινής), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως κλπ, καθώς και ο εξωτερικός σωλήνας σπιδράλ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως με τις δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8038.01. 1 Διαμέτρου 16 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ακτιν. πολυαιθυλενίου VPE-C

Φ 16 mm αυξημένος κατά 30%

δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για

υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

N\567. 1 m 1,30x

1,16 = 1,51

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 5,18**Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,18****(Ολογράφως) : πέντε και δέκα οκτώ λεπτά**

A.T. : 40

Άρθρο : ATHE N\8042.2.5.3 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για χημικά Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για υψηλές θερμοκρασίες έως 110 oC και για υγρά περιέχοντα χημικές ουσίες, συνδεδεμένο με τη μέθοδο της ενσφήνωσης (PUSH - FITT), συμπεριλαμβανομένων κάθε είδους υλικών στερέωσης των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, πλήν σιφωνίων, καθώς και των μικροϋλικών και της εργασίας για τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και πλήρη εγκατάσταση.

(1 m)

N\8042.2. 5 Πιέσεως 6 atm

N\8042.2. 5. 3 Διαμέτρου 50 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 50 mm από Πολυπροπυλένιο

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(H\572. 5. 3) m 1,30x 4,16 = 5,41

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 16,42**Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,42****(Ολογράφως) : δέκα έξι και σαράντα δύο λεπτά**

A.T. : 41**Άρθρο : ATHE N\8042.01.2 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u διαμέτρου Φ 40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πιέσεως 4 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)

N\8042.01. 2 Διάμετρου 40 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 40 mm από PVC

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(N\572.A.2. 2) m 1,30x 1,67 = 2,17

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 13,18**Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,18****(Ολογράφως) : δέκα τρία και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 42****Άρθρο : ATHE N\8042.01.3 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u διαμέτρου Φ 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πιέσεως 4 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)

N\8042.01. 3 Διάμετρου 50 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 50 mm από PVC

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(N\572.A.2. 3) m 1,30x 2,15 = 2,80

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 13,81**Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,81****(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα ένα λεπτά**

A.T. : 43**Άρθρο : ATHE N\8042.01.7 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πίεσεως 4 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)

N\8042.01. 7 Διάμετρου 100 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 100 mm από PVC

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(N\572.A.2. 7)

m

1,30x

4,12 =

5,36

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,50x

19,87 =

9,94

Βοηθ (002)

h

0,50x

16,84 =

8,42

Αθροισμα

23,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,72**(Ολογράφως) : είκοσι τρία και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : 45****Άρθρο : ATHE N\8160.5 Σιφώνι νιπτήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 17 100%

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

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,30x

19,87 =

5,96

Βοηθ (002)

h

0,30x

16,84 =

5,05

Αθροισμα

26,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,71**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 46****Άρθρο : ATHE N\8054.03.1 Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου. Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11 100%

Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ)

N\8054. 1 Διάμετρου 100 mm

Υλικά

α. Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου

διαμ.Φ 100 mm και μικροϋλικά

580. 1

τεμ

1,05x

1,95 =

2,05

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,50x

19,87 =

9,94

Βοηθ (002)

h

0,50x

16,84 =

8,42

Αθροισμα

20,41

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,41**(Ολογράφως) : είκοσι και σαράντα ένα λεπτά****A.T. : 48****Άρθρο : ATHE N\8106.01.3 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11 100%

Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη πιέσεως λειτουργίας έως 10 atm βαρέως τύπου με χειρολαβή, επιχρωμιωμένη κοχλιωτή, με έδρα TEFLON , με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

N\8106.01. 3 Διαμέτρου 1 ins

Υλικά

Βάννα σφαιρική ορειχάλκινη
πιέσεως λειτουργίας έως
10 atm Φ 1 ins αυξημένη
κατά 5% για μικροϋλικά συνδέ-
σεως, στερεώσεως κλπ

I\610.1. 3 τεμ 1,03x 6,81 = 7,01

Εργασία

Τεχν (003) h 0,55x 19,87 = 10,93

Αθροισμα 17,94

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,94**(Ολογράφως) : δέκα επτά και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 49****Άρθρο : ATHE N\8106.01.5 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11 100%

Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη πιέσεως λειτουργίας έως 10 atm βαρέως τύπου με χειρολαβή, επιχρωμιωμένη κοχλιωτή, με έδρα TEFLON , με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

N\8106.01. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Υλικά

Βάννα σφαιρική ορειχάλκινη
πιέσεως λειτουργίας έως
10 atm Φ 1 1/2 ins αυξημένη
κατά 5% για μικροϋλικά συνδέ-
σεως, στερεώσεως κλπ

I\610.1. 5 τεμ 1,03x 17,23 = 17,75

Εργασία

Τεχν (003) h 0,65x 19,87 = 12,92

Αθροισμα 30,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,67**(Ολογράφως) : τριάντα και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 50****Άρθρο : ATHE N\8131.2.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης), ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11 100%

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

(1 τεμ)

N\8131. 2 Τύπου γωνιακή

N\8131. 2. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Τιμές εφαρμογής

Υλικά

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης)

τύπου γωνιακή

Φ 1/2 ins αυξημένη κατά

3% για μικροϋλικά συνδέσεως

στερεώσεως κλπ

E\617. 2. 1 τεμ 1,03x 5,62 = 5,79

Εργασία

Τεχν (003) h 0,55x 19,87 = 10,93

Αθροισμα 16,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,72

(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 51

Άρθρο : ATHE N\8603.01.1 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση δύο κυκλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 4 100%

Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος πλήρης με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως προς τα δίκτυα, και παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8603.01. 1 δύο κυκλωμάτων

Υλικά

α. Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως

σωλήνων VPE, ορειχάλκινος, με διακόπτη

στην κάθε αναχώρηση, δύο κυκλωμάτων

N\782. 1 τεμ 1,00x 33,76 = 33,76

β. Μικροϋλικά εγκαταστάσεως

0,05 του α 0,05x 33,76 = 1,69

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Βοηθ (002) h 0,25x 16,84 = 4,21

Αθροισμα 44,63

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,63

(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 52

Άρθρο : ATHE N\8603.01.2 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση τριών κυκλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 4 100%

Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος πλήρης με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως προς τα δίκτυα, και παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8603.01. 2 τριών κυκλωμάτων

Υλικά

α. Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος, με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, τριών κυκλωμάτων

N\782. 2 τεμ 1,00x 40,42 = 40,42

β. Μικροϋλικά εγκαταστάσεως

0,05 του α 0,05x 40,42 = 2,02

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Βοηθ (002) h 0,25x 16,84 = 4,21

Αθροισμα 51,62

Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,62

(Ολογράφως) : πενήντα ένα και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 53

Άρθρο : ATHE N\8603.01.3 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση τεσσάρων κυκλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 4 100%

Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος πλήρης με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως προς τα δίκτυα, και παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8603.01. 3 τεσσάρων κυκλωμάτων

Υλικά

α. Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος, με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, τεσσάρων κυκλωμάτων

N\782. 3 τεμ 1,00x 49 = 49,00

β. Μικροϋλικά εγκαταστάσεως

0,05 του α 0,05x 49 = 2,45

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 69,81

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,81

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 54

Άρθρο : ATHE N\8603.01.4 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση πέντε κυκλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος πλήρης με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως προς τα δίκτυα, και παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8603.01. 4 πέντε κυκλωμάτων

Υλικά

α. Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος, με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, πέντε κυκλωμάτων

N\782. 4 τεμ 1,00x

60,67 = 60,67

β. Μικροϋλικά εγκαταστάσεως

0,05 του α 0,05x

60,67 = 3,03

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 82,06**Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,06****(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και έξι λεπτά****A.T. : 55****Άρθρο : ATHE N\8603.01.5 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση έξι κυκλωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος πλήρης με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως προς τα δίκτυα, και παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8603.01. 5 έξη κυκλωμάτων

Υλικά

α. Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος, με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, έξη κυκλωμάτων

N\782. 5 τεμ 1,00x

63,74 = 63,74

β. Μικροϋλικά εγκαταστάσεως

0,05 του α 0,05x

63,74 = 3,19

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 85,29**Ευρώ (Αριθμητικά) : 85,29****(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : 56****Άρθρο : ATHE N\8603.01.7 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση οκτώ κυκλωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος πλήρης με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως προς τα δίκτυα, και παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8603.01. 7 οκτώ κυκλωμάτων

Υλικά

α. Τοπικός συλλέκτης συνδέσεως σωλήνων VPE, ορειχάλκινος, με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, οκτώ κυκλωμάτων

N\782. 7 τεμ 1,00x 92,33 = 92,33

β. Μικροϋλικά εγκαταστάσεως

0,05 του α 0,05x 92,33 = 4,62

Εργασία

Τεχν (003) h 0,70x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,70x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 122,65**Ευρώ (Αριθμητικά) : 122,65****(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι δύο και εξήντα πέντε λεπτά****A.T. : 57****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

Φ 1/2 ins 0

619. 1. 2 τεμ 1,00x 42 = 42,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α

0,03x 42 = 1,26

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 57,95**Ευρώ (Αριθμητικά) : 57,95****(Ολογράφως) : πενήντα επτά και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 58****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

Αθροισμα 60,63**Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,63****(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 59****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 0

Φ 1/2 ins

619. 3. 2 τεμ 1,00x 54 = 54,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α
0,03x 54 = 1,62

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 70,31**Ευρώ (Αριθμητικά) : 70,31****(Ολογράφως) : εβδομήντα και τριάντα ένα λεπτά****A.T. : 60**

Άρθρο : ATHE N8320.01.2 Αποξηλώσεις αναμικτήρα ή διακόπτη ή βάνας ή ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση αναμικτήρα κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα ή βαλβίδας διακοπής ή κρουνοῦ εκροής ή βάνας ή ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος, δηλαδή διακοπή των παροχών τους τάπωμα αν απαιτηθεί των απομενουσών αναμονών και αποκατάσταση τυχόν ζημιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα μικροϋλικά, καθώς και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί

από την επίβλεψη.

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση αναμικτήρα ή βαλβίδας ή

βάνας κλπ ως ανωτέρω.

Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 7,95**Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,95****(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 61****Άρθρο : ATHE 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)

(καθήμενου) τύπου

620. 2	τεμ	1,00x	80 =	80,00
--------	-----	-------	------	-------

β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ

σε τσιμέντο

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

Εργασία

Τεχν (003)	h	3,00x	19,87 =	59,61
------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ (002)	h	3,00x	16,84 =	50,52
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 192,13**Ευρώ (Αριθμητικά) : 192,13****(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά**

A.T. : 62

Αρθρο : ATHE N\8305.02

Λεκάνη αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης για άτομα με ειδικές ανάγκες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου, πέταλο, ύψους 50cm, για άτομα με ειδικές ανάγκες, υψηλής πίεσεως, από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της, πλήρης. Περιλαμβάνονται λεκάνη, βραχίονας στηρίξεως μήκους 60cm, λευκός, ανακλινόμενος, βραχίονας στηρίξεως σχήματος Π, μήκους 70cm, σταθερός, κατασκευασμένος από κατάλληλο ανοξείδωτο χάλυβα, με ειδική επικάλλυψη αντιολισθητικού πολυμερούς χρώματος λευκού, δοχείο πλύσεως υψηλής πίεσεως, πλαστικό με τη σύνδεσή του προς το δίκτυο νερού μέσω γωνιακού διακόπτη χρωμέ και τεμαχίου εύκαμπτου χαλκοσωλήνα χρωμέ με ρακόρ χρωμέ στα άκρα του για την προσαρμογή του, και το αντίστοιχο κομμάτι πλαστικού σωλήνα PVC και σύνδεσή του με τη λεκάνη, πλαστικό κάλυμμα με πέταλο και χαρτοθήκη πορσελάνης με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

Λεκάνη αποχωρητηρίου για άτομα με ειδικές ανάγκες, με το δοχείο πλύσεως, με όλα τα υλικά.

N\620.2	τεμ	1,00x	849 =	849,00
---------	-----	-------	-------	--------

Εργασία

Τεχν (003)	h	4,00x	19,87 =	79,48
------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ (002)	h	5,00x	16,84 =	84,20
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 1012,68

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.012,68**(Ολογράφως) : χίλια δώδεκα και εξήντα οκτώ λεπτά**

A.T. : 63

Αρθρο : 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

647. 2	τεμ	1,00x	19 =	19,00
--------	-----	-------	------	-------

Εργασία

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

Αθροισμα 22,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,97**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά**

Α.Τ. : 64

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.2

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

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

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

Υλικά

α. Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 42 X 56 cm

628. 2	τεμ	1,00x	37 =	37,00
--------	-----	-------	------	-------

β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins

ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο

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

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

0,25x	37 =	9,25
-------	------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	2,80x	19,87 =	55,64
------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ (002)	h	2,80x	16,84 =	47,15
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα	164,74
----------	--------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 164,74**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

Α.Τ. : 65

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8162.1

Νιπτήρας πορσελάνης ατόμων με ειδικές ανάγκες. διαστάσεων 66 X 57

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης ατόμων με ειδικές ανάγκες, 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 μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)

N\8162. 1 Διαστ. 66 X 57 cm

Υλικά

α. Νιπτήρας πορσελάνης ατόμων με ειδικές ανάγκες διαστάσεων περίπου 66 X 57 cm

N\652. 1	τεμ	1,00x	153 =	153,00
----------	-----	-------	-------	--------

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 0,30 του α

0,30x	153 =	45,90
-------	-------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	2,80x	19,87 =	55,64
------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ (002)	h	2,80x	16,84 =	47,15
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα	317,39
----------	--------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 317,39**(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα επτά και τριάντα εννέα λεπτά**

A.T. : 66

Άρθρο : ATHE N\8168.01.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 13 100%

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

N\8168.01. 2 Διαστάσεων 42 X 60 cm

Υλικά

α. Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm

μπιζουτέ, διαστάσεων 42 X 60 cm

και κοχλίες

E\636. 2 τεμ 1,00x 29,17 = 29,17

β. Τσιμέντο, βύσματα κλπ

σε τσιμέντο

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

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 40,38**Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,38****(Ολογράφως) : σαράντα και τριάντα οκτώ λεπτά**

A.T. : 67

Άρθρο : ATHE 8169.1.2 Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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 = 15,00

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο

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

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 21,05**Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,05****(Ολογράφως) : είκοσι ένα και πέντε λεπτά**

A.T. : 68

Άρθρο : ATHE N\8320.01 Αποξηλώσεις νιπτήρα,ή λεκάνης WC,ή καθαρίστριας

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 26 100%

Αποξήλωση οποιουδήποτε είδους υγιεινής, νιπτήρα ή νεροχύτου ή λεκάνης παραλαβής ύδατος ή λεκάνης WC ή ντουζιέρας ή καζανάκι, δηλαδή εργασία αποξήλωσης, αποσύνδεσης των παροχών κρύου-ζεστού νερού ή των σωλήνων αποχέτευσης, τάπωμα ή διαμόρφωση των εναπομενουσών αναμονών και αποκατάσταση τυχόν ζημιών τοίχων ή δαπέδου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα μικροϋλικά αν απαιτηθούν, καθώς και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

(1 τεμ)

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση οποιουδήποτε είδους

υγιεινής ως ανωτέρω

Τεχν (003) h 1,80 x 19,87 = 35,77

Βοηθ (002) h 1,80 x 16,84 = 30,31

Αθροισμα 66,08**Ευρώ (Αριθμητικά) : 66,08****(Ολογράφως) : εξήντα έξι και οκτώ λεπτά**

A.T. : 69

Άρθρο : ATHE N\8320.01.1 Αποξηλώσεις εταζέρας ή καθρέπτη.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση εταζέρας ή καθρέπτη νιπτήρα ή χαρτοθήκης ή στεγνωτήρα χειρός ή δοχείου υγρού σάπωνος, δηλαδή εργασία αποξήλωσης, αποκατάσταση τυ-

χών ζημιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα μικροϋλικά αν απαιτηθούν, καθώς και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση εταζέρας ή καθρέπτη

νιπτήρα ως ανωτέρω

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 3,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,97

(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 70

Άρθρο : ATHE N\8174.01 Θήκη υγρού κρεμοσάπουνου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Θήκη υγρού κρεμοσάπουνου πλαστική απο σκληρό PVC, επίτοιχη, με πιεστικό κομβίο για την εκροή του κρεμοσάπουνου, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

N\8174.01

Υλικά

α) Θήκη υγρού κρεμοσάπουνου

με μικροϋλικά στηρίξεως.

N\642 τεμ 1,02x 5,2 = 5,30

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 9,27

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,27

(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 71

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

Αθροισμα 17,05

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,05

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πέντε λεπτά

A.T. : 72

Αρθρο : ATHE N\8178.01 Πετσετοθήκη επιχρωμιωμενη επίτοιχη για χειροπετσέτες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Πετσετοθήκη επιχρωμιωμένη, επίτοιχη, κατάλληλη να δεχθεί χάρτινες χειροπετσέτες (τύπου ζικ-ζακ), δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επι τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

N\8178.01

Υλικά

α) Πετσετοθήκη ως ανωτέρω
με μικροϋλικά

N\646

τεμ	1,02x	18,03 =	18,39
-----	-------	---------	-------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,20x	19,87 =	3,97
---	-------	---------	------

Αθροισμα 22,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,36

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 73

Σπογγοθήκη επίτοιχη επιχρωμιωμένη

A.T. : 74

Αρθρο : ATHE 8175.2 Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8175. 2 Διπλό

Υλικά

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως

πορσελάνης, εντοιχισμένο, Διπλό

643. 2

τεμ	1,00x	7,3 =	7,30
-----	-------	-------	------

Εργασία

Τεχν (003)

h	0,30x	19,87 =	5,96
---	-------	---------	------

Αθροισμα 13,26

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,26

(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 75

Άρθρο : ATHE N\8177

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

Υλικά

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος

χεριών αυξημένη κατά 2% για

μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

N\645

τεμ

1,02x

86,5 =

88,23

Εργασία

Τεχν (003)

h

1,50x

19,87 =

29,81

Βοηθ (002)

h

1,50x

16,84 =

25,26

Αθροισμα

143,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 143,30**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα τρία και τριάντα λεπτά**

A.T. : 76

Εξοπλισμός WC (δοχείο απορριμάτων, πιγκάλ)

A.T. : 77

Άρθρο : ATHE N\8180.01.1

Εύκαμπτος αγωγός (σπирάλ) ειδών υγιεινής (νιπτήρα, κλπ).

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Τεμάχιο εύκαμπτο σωλήνων χρωμέ (σπирάλ) Φ 1/2 ins, με ρακόρ προσαρμογής στα δύο άκρα τους, κατάλληλα για την σύνδεσή τους με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη ειδών υγιεινής, (νιπτήρα, κλπ,) δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Σπирάλ ειδών υγιεινής, (νιπτήρα, κλπ), Φ 1/2 ins

με τα ρακόρ προσαρμογής

E\649

τεμ

1,00x

7,43 =

7,43

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,10x

19,87 =

1,99

Βοηθ (002)

h

0,10x

16,84 =

1,68

Αθροισμα

11,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,10**(Ολογράφως) : έντεκα και δέκα λεπτά**

Α.Τ. : 78

Άρθρο : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφων ηλεκτρικός 80 λίτρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%

Θερμοσίφων ηλεκτρικός 80 λίτρων μετά ηλεκτρικής αντιστάσεως 3.000W, εγχώριος, σύμφωνος προς τας Ελληνικές Προδιαγραφές και φέρων επ' αυτού το σήμα ποιότητας, ήτοι προμήθεια, προσκόμισης, εγκατάστασης και σύνδεσης προς γραμμήν ηλεκτρικού ρεύματος και δίκτυα θερμού-ψυχρού ύδατος μετά των απαιτούμενων μικρουλικών και της εργασίας διά παραδοσιν αυτού σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α) Θερμοσίφων	ως	άνω	(684.6.2)	τεμ	1,00x	115 =	115,00
β) Μικρουλικά	0,02	του α			0,02x	115 =	2,30
Εργασία	Τεχν		(003)	h	1,00x	19,87 =	19,87
βοηθ	(002)	h	1,00x	16,84 =		16,84	

Αθροισμα 154,01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 154,01

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα τέσσερα και ένα λεπτό

Α.Τ. : 79

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8256.1

Αποξήλωση Θερμοσίφωνα ηλεκτρικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%

Αποξήλωση Θερμοσίφωνα ηλεκτρικού οιοιδήποτε τύπου με όλα τα υλικά και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως ήτοι εργασία αποξήλωσης και αποσύνδεσης αυτού από τα δίκτυα ύδρευσης και ηλεκτρικού.

(1 τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,8x	19,87 =	15,90
Βοηθ (002)	h	0,8x	16,84 =	13,47

Αθροισμα 29,37

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,37

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και τριάντα επτά λεπτά

Α.Τ. : 80

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.01.6

Αποξήλωση σωληνώσεων θέρμανσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση σωληνώσεων τροφοδοσίας δικτύου θέρμανσης κτιρίου (σωληνώσεις προσαγωγής, επιστροφής), του κυκλοφορητή, των βαλβών και λοιπών εξαρτημάτων ήτοι εργασία κοπής σωληνώσεων αποξήλωσης αυτών και των ειδικών τεμαχίων κυκλοφορητού κ.λ.π απομόνωσης των αναμονών των σωληνών, απομάκρυνση των αποξηλωθέντων υλικών σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή.

(1 τεμ)

Εργασία αποξήλωσης σωληνώσεων
θέρμανσης ως ανωτέρω.

Τεχν (003)	h	1,00 x	19,87 =	19,87
Βοηθ (002)	h	1,00 x	16,84 =	16,84

Αθροισμα 36,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,71

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 81**Άρθρο : ATHE N\8320.01.4 Αποξήλωσης σωληνώσεων ύδρευσης ή θέρμανσης ή αποχέτευσης.**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 26 100%

Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης, ή θέρμανσης, ή αποχέτευσης, ή ομβρίων, οποιουδήποτε τύπου, δηλαδή εργασία αποξήλωσης-εκσκαφής δαπέδου ή τοίχου, αποσύνδεσης των σωλήνων, ή κόψιμο αυτών, τάπωμα των απομεινυσών αναμονών στεγανοποίηση του δικτύου και αποκατάσταση τυχόν ζημιών τοίχων ή δαπέδων. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα μικροϋλικά αν απαιτηθούν, καθώς και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης ή θέρμανσης

ή αποχέτευσης ως ανωτέρω.

Τεχν (003)	h	0,50 x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50 x	16,84 =	8,42

Αθροισμα 18,36**Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,36****(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 82****Άρθρο : ATHE 8431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 26 100%

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

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

905 mm με μικροϋλικά

703. 2. 1	m2	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. : 83****Άρθρο : ATHE N\8435.01 Αποξήλωση θερμαντικού σώματος ή κλιματιστικής συσκευής**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 26 100%

Αποξήλωση θερμαντικού σώματος ή κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου ανεξαρτήτως μεγέθους ήτοι εργασία αποξήλωσης του θερμαντικού σώματος ή της κλιματιστικής συσκευής, αφαίρεση των στηριγμάτων τους, αποκατάσταση τυχόν διαρροών καθώς και ζημιών της τοιχοποιίας και εξασφάλιση της γραμμής και του υπόλοιπου δικτύου σε κατάσταση καλής λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση ως ανωτέρω

Τεχν (003)	h	1,00 x	19,87 =	19,87
------------	---	--------	---------	-------

Βοηθ (002)	h	1,00 x	16,84 =	16,84
------------	---	--------	---------	-------

Αθροισμα 36,71**Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,71****(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά**

A.T. : 84

Αρθρο : ATHE N8435.02 Επανατοποθέτηση θερμαντικού σώματος ή κλιματιστικής συσκευής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Επανατοποθέτηση θερμαντικού σώματος ή κλιματιστικής συσκευής ανεξαρτήτως μεγέθους ήτοι εργασία και υλικά τοποθέτησης, στερέωσης, σύνδεσης με το υπάρχον δίκτυο και παράδοσή του σε κατάσταση πλήρους και καλής λειτουργίας.

(1 τεμ)

Εργασία υλικά και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Τοποθέτηση ως ανωτέρω

Τεχν (003)	h	2,50 x	19,87 =	49,68
Βοηθ (002)	h	2,50 x	16,84 =	42,10

Αθροισμα 91,78

Ευρώ (Αριθμητικά) : 91,78

(Ολογράφως) : ενενήντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 85

Αρθρο : ATHE N8320.02.10 Αποξήλωση καλωδίου οιασδήποτε διατομής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αποξήλωση καλωδίου οιασδήποτε διατομής σε υπάρχουσα εγκατάσταση ή εγκιβωτισμένο σε καναλέτα. Απομόνωση ή ηλεκτρική μόνωση εναπομενουσών τυχόν καλωδιώσεων ή αναμονών. Παράδοση υπόλοιπου δικτύου σε κατάσταση λειτουργίας. Εργασία απαξηλώσεως, μεταφορά υλικών και παράδοσή τους στην Υπηρεσία.

1 μέτρο

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση καλωδίου κλπ ως ανωτέρω.

Βοηθ (002)	h	0,018 x	16,84 =	0,30
------------	---	---------	---------	------

Αθροισμα 0,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,30

(Ολογράφως) : τριάντα λεπτά

A.T. : 86

Αρθρο : ATHE 8766.3.1 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm2

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 3 X 1,5 mm2

816. 3. 1	m	1,05x	0,5798 =	0,61
β. Μικρουλικά 0,10 του α		0,10x	0,61 =	0,06

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
------------	---	-------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,12x	16,84 =	2,02
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 5,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,07

(Ολογράφως) : πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 87

Άρθρο : ATHE 8766.3.3

Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 3 Διατομής: 3 X 4 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 3 X 4 mm²

816. 3. 3 m 1,05x 1,3822 = 1,45

β. Μικρουλικά 0,10 του α 0,10x 1,45 = 0,15

Εργασία

Τεχν (003) h 0,14x 19,87 = 2,78

Βοηθ (002) h 0,14x 16,84 = 2,36

Αθροισμα 6,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,74**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

A.T. : 88

Άρθρο : ATHE 8801.1.1

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

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

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

Υλικά

α. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο

απλός μονοπολικός

826. 1. 1 τεμ 1,00x 0,98 = 0,98

β. Κυτίο και μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 0,98 = 0,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Αθροισμα 4,06

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,06**(Ολογράφως) : τέσσερα και έξι λεπτά**

A.T. : 89

Άρθρο : ATHE N\8880.1.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

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

(1 τεμ)

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

Υλικά

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

N\851. 1. 1	τεμ	1,00x	4,13 =	4,13
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	4,13 =	0,12

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 12,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,20

(Ολογράφως) : δώδεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 90

Άρθρο : ATHE 8915.1.4 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 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. 1 μονοπολικός
8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

859. 1. 4	τεμ	1,00x	4 =	4,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	4 =	0,08

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 10,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,04

(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 91

Άρθρο : ATHE N\8972.09.1.5 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή ανηρτημένο, διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 18 W, μήκους 0,6m, κλάσης ενεργ. απόδοσης Α' ή Β'

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα με λυχνίες φθορισμού, στεγασμένων χώρων οποιοδήποτε ύψους, βάση από ατσάλινη λαμαρίνα πολυγωνικής μορφής, πάχους 8/10 mm, κατεργασμένη με φωσφάτωση, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό ψημένο στο φούρνο. Οθόνη με διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων ημιγυαλιστερό αλουμίνιο και εγκάρσιες παραβολικές περσίδες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με όλα τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές κλπ συνοδευόμενο από τις λυχνίες, πλήρες, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με τα μικροϋλικά (στηρίξεως ή αναρτήσεως κλπ) και την εργασία για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.09. 1 οροφής προστασίας IP 20 επίμηκες

N\8972.09. 1. 2 Για 2 λαμπτήρα/ες 18 W κλάσης ενεργ. απόδοσης Α' ή Β', με ηλεκτρονικό ballast

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες στεγασμένων χώρων,

προστασίας IP 20 επίμηκες

οροφής ή ανηρτημένο για 2 λαμπτήρα/ες 18 W κλάσης ενεργ. απόδοσης Α' ή Β'

N\871. 7. 2 τεμ 1,00x 50,64 = 50,64

β. Μικροϋλικά 0,02 του α
0,02x 50,64 = 1,01

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 73,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,67

(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 92

Άρθρο : ATHE N\8988.05 Φωτιστικό σώμα νιπτήρα WC επίτοιχο 1X18W/220V AC.

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο για τοποθέτηση σε WC άνω του καθρέπτη νιπτήρα, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, με λευκό χρώμα βαμμένη ηλεκτροστατικά, κάλυμμα από methacrylate λευκού χρώματος, επίμηκες μήκους 625 mm, με έναν λαμπτήρα φθορισμού 18W/230V AC, 50Hz, προστασίας IP 40, με αντανακλαστήρα από αλουμίνιο, ενδεικτικού τύπου ML του Πετρίδη, υλικά και μικροϋλικά και προδιαγραφών σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρα, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8988.05

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα νιπτήρα WC

με έναν λαμπτήρα φθορισμού 18 W ως ανωτέρω.

E\876.05.1 τεμ 1,00x 30,6 = 30,60

β. Μικροϋλικά 0,02 του α
0,02x 30,6 = 0,61

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 49,57

Ευρώ (Αριθμητικά) : 49,57

(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 93

Άρθρο : ATHE N\8973.7

Φωτιστικό σώμα τύπου "χελώνα", με λαμπτήρα LED ισχύος 25W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου "χελώνα", με λαμπτήρα LED ισχύος 25W και πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)
N\8973.7

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου "χελώνα", με λαμπτήρα LED ισχύος 25W ως ανωτέρω
E\872.7

τεμ. 1,0x 8 = 8,00

β. Μικρουλικά

0,02x 8 = 0,16

Εργασία

Τεχν (003) h 0,2x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,2x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 15,50

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,50

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 94

Άρθρο : ATHE N\8973.8

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης,

με λαμπτήρα φθορισμού 8W/250 LUMENS, με ενσωματωμένο συσσωρευτή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W/250 LUMENS, με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου-Καδμίου αυτονομίας 90min, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)
N\8973.8

α. Υλικά

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W/250 LUMENS, με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου-Καδμίου αυτονομίας 90min ως ανωτέρω

E\872.8 τεμ. 1,0x 15 = 15,00

β. Μικρουλικά

0,05x 15 = 0,75

Εργασία

Τεχν (003) h 0,2x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,2x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 23,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,09

(Ολογράφως) : είκοσι τρία και εννέα λεπτά

A.T. : 95

Άρθρο : ATHE N\8320.02.4 Εγκατάσταση υπάρχοντος φωτιστικού σώματος ή διακόπτη ή ρευματοδότη οιοιδήποτε τ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Εγκατάσταση υπάρχοντος φωτιστικού σώματος οιοιδήποτε τύπου ή διακόπτη φωτισμού ή ρευματοδότη δηλαδή εργασία εγκατάστασης του υλικού και σύνδεση αυτού με την ηλεκτρική εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Εγκατάσταση φωτιστικού ή διακόπτη ή ρευματοδότη οιοιδήποτε τύπου.

Τεχν (003)	h	0,60 x	19,87 =	11,92
Βοηθ (002)	h	0,60 x	16,84 =	10,10

Αθροισμα 22,02

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,02

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δύο λεπτά

A.T. : 96

Άρθρο : ATHE N\8320.02 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος ή διακόπτη ή ρευματοδότη οιοιδήποτε τύπου ή μικροαυτόματου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση οιοιδήποτε τύπου φωτιστικού σώματος ή διακόπτη φωτισμού ή ρευματοδότη ή μικροαυτόματου ή οιοιδήποτε αντίστοιχου υλικού, δηλαδή διακοπή της τροφοδοτήσεως, αποξήλωση του, εξασφάλιση των καλωδίων και μεταφορά του στην αποθήκη.

(1 τεμ)

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση φωτιστικού ή διακόπτη ή ρευματοδότη ή αντίστοιχου υλικού οιοιδήποτε τύπου.

Τεχν (003)	h	0,50 x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50 x	16,84 =	8,42

Αθροισμα 18,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,36

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 97

Άρθρο : ATHE N\8889.1 Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 0,60m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 0,60m, ισχύος 9W, 110lm/W, θερμοκρασίας χρώματος 3000K-6500K, δείκτη CRI>80, συντελεστή απόδοσης >0,9 δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα LED σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.

Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα, καθώς και η τυχόν απαιτούμενη σκαλωσιά.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Λαμπτήρας LED τύπου Tube T8, μήκους 0,60m:

N\854.1	τεμ	1,00x	3,4 =	3,40
---------	-----	-------	-------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37

Αθροισμα 10,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,74

(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 98

Άρθρο : ATHE N\8992

Ανιχνευτής κίνησης με φωτοκύτταρο, επίτοιχος 180 μοιρών εμβέλειας μέχρι 12m

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 56 100%

Ανιχνευτής κίνησης με φωτοκύτταρο, επίτοιχος 180 μοιρών εμβέλειας μέχρι 12m, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία συμπεριλαμβανομένων των εργατικών και των υλικών εγκατάστασης και στερέωσης, δοκιμών λειτουργίας και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

Υλικά

α. Ανιχνευτής κίνησης τοίχου
εμβέλειας μέχρι 12m

N\876.18 τεμ 1,00x 74,38 = 74,38

β. Μικροϋλικά 0,03 του α
0,03x 74,38 = 2,23

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 86,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 86,55

(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 99

Άρθρο : ATHE N\8164.1

Υποδοχέας παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) από υαλώδη πορσελάνη

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 14 100%

Υποδοχέας παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) από υαλώδη πορσελάνη, με ανακλινόμενη ανοξείδωτη σχάρα, πλήρης, με σιφώνι ονομαστικής διαμέτρου DN 50, καμπύλες σύνδεσης με την αποχέτευση βαλβίδα αποχέτευσης με πλέγμα επιχρωμιωμένη βραχίονες στήριξης εμαγιέ από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υποδοχέας και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία διαστάσεων περίπου 45 x 40 cm
(1 τεμ)

Υλικά

α. Υποδοχέας παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) από υαλώδη πορσελάνη αυξημένος κατά 20% για ειδικά τεμάχια και για υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

633.1 τεμ 1,20x 180 = 216,00

Εργασία

Τεχν (003) h 1,0x 19,87 = 19,87

Βοηθ (002) h 1,0x 16,84 = 16,84

Αθροισμα 252,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 252,71

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα δύο και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 100

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x25 cm, σύμφωνα και με την Τεχνική Περιγραφή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

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 20x25 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,90

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 101

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια γρανιτοπλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x60 cm, σύμφωνα και με την Τεχνική Περιγραφή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα ή γρανιτοπλακίδια, 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 30x60 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,10

(Ολογράφως) : τριάντα επτά και δέκα λεπτά

A.T. : 102

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x25 cm, σύμφωνα και με την Τεχνική Περιγραφή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατ' ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x25 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,90

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 104

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.59.01 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας των 450 kg τσιμέντου, μέσου πάχους 3,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης:

Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού πάχους 3,5 cm με κοινό τσιμέντο και θραυστά αδρανή διαστάσεων 0,4 έως 1,0 cm. Υλικά και εργασία αναμίξεως, διαστρώσεως, κυλινδρώσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χειροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : δέκα πέντε

**Πάτρα / /2022
Οι συντάξαντες**

Κέκελος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός

Μαυρογιάννη Αδαμαντία
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.