



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

«Αποκαταστάσεις κτιριακών υποδομών
στο Πανεπιστήμιο Πατρών».

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Τιμαριθμική : 2012Γ

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

A.T. : 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.02

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων
κλπ χώρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112 100%

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

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

ΕΥΡΩ : 2,80 + ΜΤΦ

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

(0,21€/m³.km) 30 x 0,21 = 6,30

Συνολικό κόστος άρθρου 9,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,10

(Ολογράφως) εννέα και δέκα λεπτά

:

A.T. : 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.04.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 100%

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών
ΕΥΡΩ : 20,25 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 26,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,55

(Ολογράφως) : είκοσι έξι και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.05.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124

100%

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.
ΕΥΡΩ : 4,50 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 10,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,80

(Ολογράφως) δέκα και ογδόντα λεπτά

:

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

100%

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ : 4,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,21€/m³.km) $30 \times 0,21 = 6,30$
Συνολικό κόστος άρθρου 10,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,80

(Ολογράφως) δέκα και ογδόντα λεπτά
:

A.T. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ : 15,70 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,21€/m³.km) $30 \times 0,21 = 6,30$
Συνολικό κόστος άρθρου 22,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) είκοσι δύο
:

A.T. : 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

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

ΕΥΡΩ : 0,90

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,21€/m³.km) $30 \times 0,21 = 6,30$
Συνολικό κόστος άρθρου 7,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,20

(Ολογράφως) : επτά και είκοσι λεπτά

A.T. : 10

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 "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.

ΕΥΡΩ : 28,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,21€/m³.km) $30 \times 0,21 = 6,30$
Συνολικό κόστος άρθρου 34,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,30

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και τριάντα λεπτά

Α.Τ. : 11

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

Α.Τ. : 12

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.
ΕΥΡΩ : 56,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,21€/m³.km) 30 x 0,21 = 6,30
Συνολικό κόστος άρθρου 62,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,30

(Ολογράφως) : εξήντα δύο και τριάντα λεπτά

Α.Τ. : 13

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

ΕΥΡΩ : 170,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (≥ 5 km)
(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. : 14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.03

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής

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 στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κ.λπ. συναφών τεχνολογιών.

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου και οι επιτόπιες συνθήκες καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.02, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής.

ΕΥΡΩ : 17,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)
 (0,21€/m³.km) 30 x 0,21 = 6,30
 Συνολικό κόστος άρθρου 23,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,30

(Ολογράφως) είκοσι τρία και τριάντα λεπτά :

A.T. : 130

Άρθρο : ATHE 8034.1

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

8034. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Φ 1/2 ins αυξημένος κατά 30%

δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια

και 5% για υλικά συνδέσεως,

στηρίξεως, φθορών κλπ

565. 1	m	1,30x	2 =	2,60
--------	---	-------	-----	------

Εργασία

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

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

Αθροισμα		13,61		
----------	--	-------	--	--

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,61

(Ολογράφως) δέκα τρία και εξήντα ένα λεπτά :

A.T. : 131

Άρθρο : ATHE 8034.2

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

8034. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή
Φ 3/4 ins αυξημένος κατά 30%

δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια

και 5% για υλικά συνδέσεως,

στηρίξεως, φθορών κλπ

565. 2	m	1,30x	2,4 =	3,12
--------	---	-------	-------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
------------	---	-------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 15,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,96

(Ολογράφως) δέκα πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

:

A.T. : 132

Άρθρο : ATHE 8034.3

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

8034. 3 Διαμέτρου 1 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή
Φ 1 ins αυξημένος κατά 30%

δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια

και 5% για υλικά συνδέσεως,

στηρίξεως, φθορών κλπ

565. 3	m	1,30x	3,8 =	4,94
--------	---	-------	-------	------

Εργασία

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

Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 19,63

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,63

(Ολογράφως) δέκα εννέα και εξήντα τρία λεπτά

:

A.T. : 133

Άρθρο : ATHE 8036.1

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή
Φ 1/2 ins αυξημένος κατά 25% για
ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και
μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 1	m	1,30x	2,75 =	3,58
--------	---	-------	--------	------

Εργασία

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

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

Αθροισμα 14,59

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,59

(Ολογράφως) δέκα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά

:

A.T. : 134

Άρθρο : ATHE 8036.2

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή
Φ 3/4 ins αυξημένος κατά 25% για
ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και
μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 2	m	1,30x	3,6 =	4,68
--------	---	-------	-------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
------------	---	-------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,35x	16,84 =	5,89
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 17,52

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,52

(Ολογράφως) δέκα επτά και πενήντα δύο λεπτά

:

A.T. : 135

Άρθρο : ATHE 8036.3

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. : 136

Άρθρο : ATHE 8036.4

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 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. 4 Διάμετρου 1 1/4 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή

Φ 1 1/4 ins αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 4	m	1,30x	6,55 =	8,52
--------	---	-------	--------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,45x	19,87 =	8,94
------------	---	-------	---------	------

Βοηθ (002)	h	0,45x	16,84 =	7,58
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 25,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,04

(Ολογράφως) είκοσι πέντε και τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 137

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 Διάμετρου 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

:

A.T. : 138

Άρθρο : ATHE 8036.6

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 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. 6 Διάμετρου 2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή
Φ 2 ins αυξημένος κατά 25% για
ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και
μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 6	m	1,30x	10,3 =	13,39
--------	---	-------	--------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,55x	19,87 =	10,93
------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ (002)	h	0,55x	16,84 =	9,26
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 33,58

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,58

(Ολογράφως) τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 139

Άρθρο : ATHE 8036.7

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Υλικά

α) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή
Φ 2 1/2 ins αυξημένος κατά 25% για
ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και
μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566. 7	m	1,30x	13,1 =	17,03
--------	---	-------	--------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,65x	19,87 =	12,92
------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ (002)	h	0,65x	16,84 =	10,95
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 40,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,90

(Ολογράφως) σαράντα και ενενήντα λεπτά

:

A.T. : 140

Άρθρο : ATHE N\8062.4

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 1 100%

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 kg)

8062. 4

Υλικά

α. Λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0,6
έως 0,8 mm με φθορά

273	kg	1,10x	1,0843 =	1,19
-----	----	-------	----------	------

γ. Στηρίγματα άγκιστρα σε βάρος
ράβδων σιδήρου

265	kg	0,20x	0,8706 =	0,17
-----	----	-------	----------	------

Εργασία

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

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

Αθροισμα 12,37

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,37

(Ολογράφως) δώδεκα και τριάντα επτά λεπτά

:

A.T. : 141

Άρθρο : ATHE N\8321.08

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.

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

:

A.T. : 142

Άρθρο : ATHE N\8321.05.1

Κοπή σωλήνος σε παλαιά εγκατάσταση και σύνδεση με νέο σωλήνα έως 1 inch

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Κοπή σωλήνος συνδεδεμένου σε παλαιά εγκατάσταση, διατομής έως 1 inch και σύνδεσή του με νέο σωλήνα. Η σύνδεση του παλαιού σωλήνα με τον νέο, θα γίνει μέσω ειδικών τεμαχίων, ταύ ημιταύ, βάννες κλπ. Ήτοι εργασία κοπής σωλήνα τοποθέτηση νέου, σύνδεση αυτού, υλικά μικροϋλικά συνδεδεμένα σε πλήρη λειτουργία.

Εργασία, υλικά (ταύ κλπ)
ανηγμένα σε εργασία.

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. : 143

Άρθρο : ATHE N\8037.01.1

Ρακόρ ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ ορειχάλκινο, πλήρως τοποθετημένο. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως
(1 τεμ)

8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α) Ρακόρ ορειχάλκινο

Φ 1/2 ins με μικροϋλικά

N\569. 1	τεμ	1,02x	2,65 =	2,70
----------	-----	-------	--------	------

Εργασία

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

Αθροισμα 6,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,67

(Ολογράφως) έξι και εξήντα επτά λεπτά

:

A.T. : 144

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.1

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 1/2 ins με μικροϋλικά

569. 1 τεμ 1,02x 4,84 = 4,94

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 8,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,91

(Ολογράφως) οκτώ και ενενήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 145

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.2

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 3/4 ins με μικροϋλικά

569. 2 τεμ 1,02x 5,88 = 6,00

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Αθροισμα 10,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,97

(Ολογράφως) δέκα και ενενήντα επτά λεπτά

:

A.T. : 146

Άρθρο : 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

:

A.T. : 147

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.4

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

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

(1 τεμ)

8037. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 1 1/4 ins με μικροϋλικά

569. 4 τεμ 1,02x 11,52 = 11,75

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 17,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,71

(Ολογράφως) δέκα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 148

Άρθρο : ATHE 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. : 149

Άρθρο : ATHE 8037.6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

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

(1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο

Φ 2 ins με μικροϋλικά

569. 6 τεμ 1,02x 23,6 = 24,07

Εργασία

Τεχν (003) h 0,35x 19,87 = 6,95

Αθροισμα 31,02

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,02

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δύο λεπτά

A.T. : 150

Άρθρο : ATHE 8035.1

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8035. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο

Φ 1/2 ins με μικροϋλικά

568. 1 τεμ 1,02x 4,12 = 4,20

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 8,17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,17

(Ολογράφως) : οκτώ και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 151

Άρθρο : ATHE 8035.2

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8035. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο

Φ 3/4 ins με μικροϋλικά

568. 2 τεμ 1,02x 4,72 = 4,81

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Αθροισμα 9,78

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,78

(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 152

Άρθρο : ATHE 8035.3

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8035. 3 Διαμέτρου 1 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο

Φ 1 ins με μικροϋλικά

568. 3 τεμ 1,02x 5,76 = 5,88

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Αθροισμα 10,85

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,85

(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. : 153

Άρθρο : ATHE 8035.4

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8035. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Υλικά

α) Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μάυρο

Φ 1 1/4 ins με μικροϋλικά

568. 4 τεμ 1,02x 9,2 = 9,38

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 15,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,34

(Ολογράφως) δέκα πέντε και τριάντα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 154

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8038.01.1 Σωλήνας ακτινοδίκτυομένου πολυαιθυλενίου VPE-C διαμέτρου Φ 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Σωλήνας ακτινοδίκτυομένου πολυαιθυλαινίου VPE - C φερόμενος εντός δευτέρου πλαστικού σωλήνα PVC μορφής σπирάλ, 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 σπирάλ, 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. : 155

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8038.01.2 Σωλήνας ακτινοδίκτυομένου πολυαιθυλενίου VPE-C διαμέτρου Φ 18 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Σωλήνας ακτινοδίκτυομένου πολυαιθυλαινίου VPE - C φερόμενος εντός δευτέρου πλαστικού σωλήνα PVC μορφής σπирάλ, 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 σπирάλ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως με τις δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

N\8038.01. 2 Διαμέτρου 18 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ακτιν. πολυαιθυλενίου VPE-C

Φ 18 mm αυξημένος κατά 30%

δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για

υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

N\567. 2 m 1,30x 0,65 = 0,85

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,52

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,52

(Ολογράφως) τέσσερα και πενήντα δύο λεπτά

:

A.T. : 156

Άρθρο : ATHE 8039.2.4

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με τους αντίστοιχους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων (1 ζεύγος)

Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθετήσεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου

8039. 2 Πιέσεως 10 atm
8039. 2. 4 Διαμέτρου 25 mm

Υλικά

Φλάντζα με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 10 atm Φ 25 mm

κοχλίες, περικόχλια, παρέμβυσμα

και μικροϋλικά

(570. 2. 4)

τεμ 2x 1,15x 4,8 = 11,04

Εργασία

Τεχν (003) h 0,80x 19,87 = 15,90

Βοηθ (002) h 0,80x 16,84 = 13,47

Αθροισμα 40,41

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,41

(Ολογράφως) σαράντα και σαράντα ένα λεπτά

:

A.T. : 157

Άρθρο : ATHE N\8041.01.5.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8041.01. 5. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

Υλικά

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

N\571. 5. 2 m 1,30x 1,28 = 1,66

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 5,33

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,33

(Ολογράφως) πέντε και τριάντα τρία λεπτά

:

A.T. : 158

Άρθρο : ATHE N\8042.1.4.8

Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμίδι" πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 110 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-u, πιέσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, 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\8042.1. 4 πιέσεως 6 atm

N\8042.1. 4. 8 Διαμέτρου 110 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 110 mm από PVC αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ (Z\572. 4. 8 m

1,30x

6,05 =

7,87

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 26,23

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,23

(Ολογράφως) είκοσι έξι και είκοσι τρία λεπτά

:

A.T. : 159

Άρθρο : ATHE N\8042.1.4.9 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8

100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-u, πιέσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, 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\8042.1. 4 πιέσεως 6 atm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 125 mm από PVC αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ (Z\572. 4. 9 m

1,30x

7,65 =

9,95

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 28,31

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,31

(Ολογράφως) είκοσι οκτώ και τριάντα ένα λεπτά

:

A.T. : 160

Άρθρο : ATHE N\8042.1.4.11 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8

100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-u, πιέσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, 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\8042.1. 4 πιέσεως 6 atm

N\8042.1. 4.11 Διαμέτρου 160 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 160 mm από PVC αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ (Z\572. 4.11

	m	1,30x	13,15 =	17,10
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,60x	19,87 =	11,92
Βοηθ (002)	h	0,60x	16,84 =	10,10

Αθροισμα 39,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,12

(Ολογράφως) τριάντα εννέα και δώδεκα λεπτά :

A.T. : 161

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.1.4.12 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πίεσεως 6 ατμ διαμέτρου Φ 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-u, πίεσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, 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\8042.1. 4 πίεσεως 6 atm
N\8042.1. 4.12 Διάμετρου 200 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 200 mm από PVC αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ (Z\572. 4.12

	m	1,30x	16,91 =	21,98
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,60x	19,87 =	11,92
Βοηθ (002)	h	0,60x	16,84 =	10,10

Αθροισμα 44,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,00

(Ολογράφως) σαράντα τέσσερα :

A.T. : 162

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.1.4.13 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πίεσεως 6 ατμ διαμέτρου Φ 250 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-u, πίεσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, 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\8042.1. 4 πίεσεως 6 atm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 250 mm από PVC αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ (Z\572. 4.13

	m	1,30x	26,36 =	34,27
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,70x	19,87 =	13,91
Βοηθ (002)	h	0,70x	16,84 =	11,79

Αθροισμα 59,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 59,97

(Ολογράφως) πενήντα εννέα και ενενήντα επτά λεπτά
:

A.T. : 163

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.2.5.3 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για χημικά Πίεσεως 6 atm
διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

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

(1 m)

N\8042.2. 5 Πίεσεως 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. : 164

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.2.5.4 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για χημικά Πίεσεως 6 atm
διαμέτρου Φ 63 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

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

(1 m)

N\8042.2. 5 Πίεσεως 6 atm

N\8042.2. 5. 4 Διαμέτρου 63 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 63 mm από Πολυπροπυλένιο

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(H\572. 5. 4) m 1,30x 4,87 = 6,33

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 17,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,34

(Ολογράφως) δέκα επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά
:

A.T. : 165

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.2.5.5 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για χημικά Πίεσεως 6 atm
διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για υψηλές θερμοκρασίες έως 110 οC 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. 5	Διαμέτρου	75	mm		
Υλικά					
Πλαστικός σωλήνας Φ 75 mm από Πολυπροπυλένιο αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ					
(H\572. 5. 5)		m	1,30x	4,46 =	5,80
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95	
Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74	

Αθροισμα		20,49			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,49

(Ολογράφως) είκοσι και σαράντα εννέα λεπτά :

A.T. : 166

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.2.5.7 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για χημικά Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για υψηλές θερμοκρασίες έως 110 οC 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. 7	Διαμέτρου	100	mm		
Υλικά					
Πλαστικός σωλήνας Φ 100 mm από Πολυπροπυλένιο αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ					
(H\572. 5. 7)		m	1,30x	6,49 =	8,44
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94	
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42	

Αθροισμα		26,80			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,80

(Ολογράφως) είκοσι έξι και ογδόντα λεπτά :

A.T. : 167

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.01.2 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ διαμέτρου Φ 40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ, 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 σιφωνία), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

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. : 168

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.01.3 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ, 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)

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. : 169

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.01.4 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ διαμέτρου Φ 63 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ, 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)

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 63 mm από PVC

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(N\572.A.2. 4) m 1,30x 2,73 = 3,55

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 14,56

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,56

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα έξι λεπτά

A.T. : 170

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.01.5 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ, 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)

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 75 mm από PVC

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(N\572.Α.2. 5)

m

1,30x

3,19 =

4,15

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,30x

19,87 =

5,96

Βοηθ (002)

h

0,30x

16,84 =

5,05

Αθροισμα

15,16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,16

(Ολογράφως) δέκα πέντε και δέκα έξι λεπτά

:

A.T. : 171

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.01.7 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ, 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)

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 100 mm από PVC

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(N\572.Α.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. : 172

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.01.9 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 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. 9 Διαμέτρου 125 mm

Υλικά				
Πλαστικός σωλήνας Φ 125 mm από PVC				
αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά				
τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ				
(N\572.A.2. 9)	m	1,30x	5,83 =	7,58
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,60x	19,87 =	11,92
Βοηθ (002)	h	0,60x	16,84 =	10,10

Αθροισμα	29,60			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,60

(Ολογράφως) είκοσι εννέα και εξήντα λεπτά
:

A.T. : 173

Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.3 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: YΔP 6621.2 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πίεσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μειωπική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πίεσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)				
Υλικά				
α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD				
Φ 50 mm αυξημένος κατά 25%				
για ειδικά τεμάχια και για				
υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ				
N\404.Γ. 3	m	1,25x	4,8 =	6,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,033x	19,87 =	0,66
Βοηθ (002)	h	0,033x	16,84 =	0,56

Αθροισμα	7,22			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,22

(Ολογράφως) επτά και είκοσι δύο λεπτά
:

A.T. : 174

Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.4 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 63 mm

Κωδικός αναθεώρησης: YΔP 6621.2 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πιέσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μετωπική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πιέσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 63 mm αυξημένος κατά 25%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\404.Γ. 4 m 1,25x 5,7 = 7,13

Εργασία

Τεχν (003) h 0,033x 19,87 = 0,66

Βοηθ (002) h 0,033x 16,84 = 0,56

Αθροισμα 8,35

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,35

(Ολογράφως) οκτώ και τριάντα πέντε λεπτά

:

A.T. : 175

Αρθρο : ATHE N\8043.0.0.5 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: YΔP 6621.2 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πιέσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μετωπική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πιέσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 90 mm αυξημένος κατά 25%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\404.Γ. 5 m 1,25x 9,6 = 12,00

Εργασία

Τεχν (003) h 0,033x 19,87 = 0,66

Βοηθ (002) h 0,033x 16,84 = 0,56

Αθροισμα 13,22

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,22

(Ολογράφως) δέκα τρία και είκοσι δύο λεπτά

:

A.T. : 176

Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.7 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 110 mm

Κωδικός αναθεώρησης: YDP 6621.2 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πίεσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μετωπική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πίεσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 110 mm αυξημένος κατά 25%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\404.Γ. 7 m 1,25x 12,41 = 15,51

Εργασία

Τεχν (003) h 0,039x 19,87 = 0,77

Βοηθ (002) h 0,039x 16,84 = 0,66

Αθροισμα 16,94**Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,94****(Ολογράφως) δέκα έξι και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

:

A.T. : 177**Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.8 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 125 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: YDP 6621.2 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πίεσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μετωπική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πίεσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 125 mm αυξημένος κατά 25%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\404.Γ. 8 m 1,25x 16,07 = 20,09

Εργασία

Τεχν (003) h 0,039x 19,87 = 0,77

Βοηθ (002) h 0,039x 16,84 = 0,66

Αθροισμα 21,52**Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,52**

(Ολογράφως) είκοσι ένα και πενήντα δύο λεπτά

:

A.T. : 178

Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.10 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: YΔP 6621.3 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πιέσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μετωπική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πιέσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 160 mm αυξημένος κατά 25%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\404.Γ.10 m 1,25x 26,27 = 32,84

Εργασία

Τεχν (003) h 0,045x 19,87 = 0,89

Βοηθ (002) h 0,045x 16,84 = 0,76

Αθροισμα 34,49

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,49

(Ολογράφως) τριάντα τέσσερα και σαράντα εννέα λεπτά

:

A.T. : 179

Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.11 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 180 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πιέσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μετωπική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πιέσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 180 mm αυξημένος κατά 25%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\404.Γ.11 m 1,25x 34,61 = 43,26

Εργασία

Τεχν (003) h 0,0867x 19,87 = 1,72

Βοηθ (002) h 0,0867x 16,84 = 1,46

Αθροισμα 46,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 46,44

(Ολογράφως) σαράντα έξι και σαράντα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 180

Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.12 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πιέσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μετωπική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πιέσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 200 mm αυξημένος κατά 25%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\404.Γ.12 m 1,25x 41,1 = 51,38

Εργασία

Τεχν (003) h 0,0867x 19,87 = 1,72

Βοηθ (002) h 0,0867x 16,84 = 1,46

Αθροισμα 54,56

Ευρώ (Αριθμητικά) : 54,56

(Ολογράφως) πενήντα τέσσερα και πενήντα έξι λεπτά

:

A.T. : 181

Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.13 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 250 mm

Κωδικός αναθεώρησης: YΔP 6621.6 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πιέσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μετωπική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πιέσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 250 mm αυξημένος κατά 25%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\404.Γ.13 m 1,25x 63,93 = 79,91

Εργασία

Τεχν (003) h 0,0692x 19,87 = 1,38

Βοηθ (002) h 0,0692x 16,84 = 1,17

Αθροισμα 82,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,46

(Ολογράφως) ογδόντα δύο και σαράντα έξι λεπτά

:

A.T. : 182

Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.16 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 355 mm

Κωδικός αναθεώρησης: YΔP 6621.8 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς (σ80,MRS 10,PE100) κατά CEN:TC155/WG12/20.1/N110 και TC:155/20.2/N1002 REV και κατά prEN 12201-2,μη τοξικός,μαύρου χρώματος με ρίγες μπλε χρώματος φτιαγμένες με co-extruded, πίεσεως λειτουργίας 16 atm , για σύνδεση με συγκόλληση με ηλεκτρομούφες που περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδος, ή με μειωτική συγκόλληση που περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD παραγόμενα με έγχυση (Injection) πίεσεως 16 atm, (τάφ, ορθές γωνίες ,καμπύλες, συστολές, πώμα τέρματος, λαίμους σύνδεσης, φλάντζες κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών στεγανότητας υπό πίεση και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση, πριν τη στρώση επίχωσης του αγωγού,πλαστικού πλέγματος μπλέ χρώματος για την σήμανση του αγωγού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

(1 m)

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 355 mm αυξημένος κατά 25%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\404.Γ.16 m 1,25x 140,79 = 175,99

Εργασία

Τεχν (003) h 0,0975x 19,87 = 1,94

Βοηθ (002) h 0,0975x 16,84 = 1,64

Αθροισμα 179,57

Ευρώ (Αριθμητικά) : 179,57

(Ολογράφως) εκατόν εβδομήντα εννέα και πενήντα επτά λεπτά

:

A.T. : 183

Άρθρο : ATHE N\8043.0.7 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 110 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD κατά DIN 8074 και DIN 10934 μη τοξικός, πίεσεως λειτουργίας 10 atm , για σύνδεση με συγκόλληση ηλεκτρομούφων, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD πίεσεως 10 atm, (τάφ, καμπύλη, τάπα, φλάντζα κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8043.0. 7 Διαμέτρου 110 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 110 mm αυξημένος κατά 30%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\574. 7 m 1,30x 8,58 = 11,15

Εργασία

Τεχν (003) h 0,55x 19,87 = 10,93

Βοηθ (002) h 0,55x 16,84 = 9,26

Αθροισμα 31,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,34

(Ολογράφως) τριάντα ένα και τριάντα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 184

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.0.8 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD κατά DIN 8074 και DIN 10934 μη τοξικός, πίεσεως λειτουργίας 10 atm , για σύνδεση με συγκόλληση ηλεκτρομωφών, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD πίεσεως 10 atm, (τάφ, καμπύλη, τάπα, φλάντζα κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8043.0. 8 Διαμέτρου 125 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 125 mm αυξημένος κατά 30%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\574. 8 m 1,30x 11,06 = 14,38

Εργασία

Τεχν (003) h 0,65x 19,87 = 12,92

Βοηθ (002) h 0,65x 16,84 = 10,95

Αθροισμα 38,25**Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,25****(Ολογράφως) τριάντα οκτώ και είκοσι πέντε λεπτά**

:

A.T. : 185**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.0.9 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 140 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD κατά DIN 8074 και DIN 10934 μη τοξικός, πίεσεως λειτουργίας 10 atm , για σύνδεση με συγκόλληση ηλεκτρομωφών, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD πίεσεως 10 atm, (τάφ, καμπύλη, τάπα, φλάντζα κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8043.0. 9 Διαμέτρου 140 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 140 mm αυξημένος κατά 30%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\574. 9 m 1,30x 13,89 = 18,06

Εργασία

Τεχν (003) h 0,65x 19,87 = 12,92

Βοηθ (002) h 0,65x 16,84 = 10,95

Αθροισμα 41,93**Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,93****(Ολογράφως) σαράντα ένα και ενενήντα τρία λεπτά**

:

A.T. : 186**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.0.10 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 160 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD κατά DIN 8074 και DIN 10934 μη τοξικός, πίεσεως λειτουργίας 10 atm , για σύνδεση με συγκόλληση ηλεκτρομωφών, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD πίεσεως 10 atm, (τάφ, καμπύλη, τάπα, φλάντζα κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8043.0. 10 Διαμέτρου 160 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 160 mm αυξημένος κατά 30%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\574.10 m 1,30x 18,15 = 23,60

Εργασία

Τεχν (003) h 0,65x 19,87 = 12,92

Βοηθ (002) h 0,65x 16,84 = 10,95

Αθροισμα 47,47

Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,47

(Ολογράφως) σαράντα επτά και σαράντα επτά λεπτά

:

A.T. : 187

Άρθρο : ATHE N\8043.0.11 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD κατά DIN 8074 και DIN 10934 μη τοξικός, πίεσεως λειτουργίας 10 atm , για σύνδεση με συγκόλληση ηλεκτρομωφών, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD πίεσεως 10 atm, (τάφ, καμπύλη, τάπα, φλάντζα κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8043.0. 11 Διαμέτρου 200 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 200 mm αυξημένος κατά 30%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως,στηρίξεως, φθορών κλπ

N\574.11 m 1,30x 23,97 = 31,16

Εργασία

Τεχν (003) h 0,75x 19,87 = 14,90

Βοηθ (002) h 0,75x 16,84 = 12,63

Αθροισμα 58,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,69

(Ολογράφως) πενήντα οκτώ και εξήντα εννέα λεπτά

:

A.T. : 188

Άρθρο : ATHE N\8043.0.12 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD κατά DIN 8074 και DIN 10934 μη τοξικός, πίεσεως λειτουργίας 10 atm , για σύνδεση με συγκόλληση ηλεκτρομωφών, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD πίεσεως 10 atm, (τάφ, καμπύλη, τάπα, φλάντζα κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8043.0. 12 Διαμέτρου 200 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 200 mm αυξημένος κατά 30%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

N\574.12 m 1,30x 28,23 = 36,70

Εργασία

Τεχν (003) h 0,75x 19,87 = 14,90

Βοηθ (002) h 0,75x 16,84 = 12,63

Αθροισμα 64,23

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,23**(Ολογράφως) εξήντα τέσσερα και είκοσι τρία λεπτά**

:

A.T. : 189**Άρθρο : ATHE N\8043.0.14 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 250 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD κατά DIN 8074 και DIN 10934 μη τοξικός, πίεσεως λειτουργίας 10 atm, για σύνδεση με συγκόλληση ηλεκτρομωφών, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD πίεσεως 10 atm, (τάφ, καμπύλη, τάπα, φλάντζα κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8043.0. 14 Διαμέτρου 250 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 250 mm αυξημένος κατά 30%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

N\574.14 m 1,30x 44,17 = 57,42

Εργασία

Τεχν (003) h 0,75x 19,87 = 14,90

Βοηθ (002) h 0,75x 16,84 = 12,63

Αθροισμα 84,95

Ευρώ (Αριθμητικά) : 84,95**(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 190****Άρθρο : ATHE N\8043.0.17 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 355 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD κατά DIN 8074 και DIN 10934 μη τοξικός, πίεσεως λειτουργίας 10 atm, για σύνδεση με συγκόλληση ηλεκτρομωφών, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD πίεσεως 10 atm, (τάφ, καμπύλη, τάπα, φλάντζα κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8043.0. 17 Διαμέτρου 355 mm

Υλικά

α) Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD

Φ 355 mm αυξημένος κατά 30%

για ειδικά τεμάχια και για

υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

N\574.17 m 1,30x 97,35 = 126,56

Εργασία

Τεχν (003) h 0,75x 19,87 = 14,90

Βοηθ (002) h 0,75x 16,84 = 12,63

Αθροισμα 154,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 154,09

(Ολογράφως) εκατόν πενήντα τέσσερα και εννέα λεπτά
:

A.T. : 191

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8046.01.1 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με σχάρα ή τάπα
από ανοξείδωτο χάλυβα ή σκληρό πλαστικό διαστάσεων 100 x 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με σχάρα ή τάπα από ανοξείδωτο χάλυβα ή σκληρό πλαστικό κατάλληλο για θερμοκρασίες νερού μέχρι 80 οC, μεγάλης μηχανικής αντοχής σε κρούσεις, πλήρες, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

N\8046.01. 1 Διαστάσεων 100x100 mm

Υλικά

α. Σιφώνι δαπέδου πλαστικό
διαστάσεων 100x100 mm

N\579. 1 τεμ 1,10x 22,28 = 24,51

β. Εσχάρα ή τάπα από ανοξείδωτο χάλυβα
ή σκληρό πλαστικό διαστάσεων 100x100 mm

580. 1 τεμ 1,00x 1,95 = 1,95

Εργασία

Τεχν (003) h 0,70x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,70x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 52,16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 52,16

(Ολογράφως) πενήντα δύο και δέκα έξι λεπτά
:

A.T. : 192

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\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 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. : 193

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8166.1 Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

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

(1 τεμ)

N\8166. 1 μιάς σκάφης

Υλικά

α. Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο με υλικά και μικροϋλικά

N\623. 2 τεμ 1,10x 17,18 = 18,90

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 40,92

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,92

(Ολογράφως) σαράντα και ενενήντα δύο λεπτά

:

A.T. : 194

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8054.03.1 Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου. Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ)

N\8054. 1 Διαμέτρου 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. : 195

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8054.01.8 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από σκληρό PVC διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από σκληρό PVC, με το λαιμό του, τοποθετούμενο συγκολλητά στο σωλήνα, ενώ η τάπα εγκαθίσταται βιδωτή με ειδικό ελαστικό παρέμβυσμα για εξασφάλιση απόλυτης σιςεγανότητας, αλλά και ευκολίας επισκέψεως, πλήρως τοποθετημένο.

(1 τεμ)

N\8054.01. 8 Διαμέτρου 100 mm

Υλικά

α. Πώμα τάπα καθαρισμού πλαστικό από σκληρό

PVC Φ 100 mm και μικροϋλικά

N\586. 8 τεμ 1,05x 3,5 = 3,68

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 22,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,04

(Ολογράφως) είκοσι δύο και τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 196

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8063 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως (1 m)

Υλικά

Υδρορρόη ορθογ. διατομής 6 X 10 cm

P.V.C. αυξημένη κατά 20% για φθορά

ειδικά τεμάχια, υλικά στερεώσεως

573.1	m	1,20x	2,64 =	3,17
-------	---	-------	--------	------

Εργασία

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

Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 10,51

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,51

(Ολογράφως) δέκα και πενήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 197

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8066.01.2.1 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου σωλήνα πλαστικού από σκληρό PVC, Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών (1 τεμ)

N\8066.01. 2. 1 Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m

Υλικά και εργασία

α. Εκσκαφή

2121	m3	0,99x	36,43 =	36,07
------	----	-------	---------	-------

β. Σκυρόδεμα των 200 kg

3211	m3	0,10x	127,95 =	12,80
------	----	-------	----------	-------

γ. Πλινθοδομή

4623.2	m3	2,6x	47,05 =	122,33
--------	----	------	---------	--------

δ. Σωλήνας PVC Φ160 mm με φθορά

Z\572.4.11	m	0,95x	13,15 =	12,49
------------	---	-------	---------	-------

ε. Επίχριση τσιμεντοκονιάματος 600

7122	m2	1,8x	22,61 =	40,70
------	----	------	---------	-------

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονω-

μένων μικροκατασκευών

Τεχν (003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 264,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 264,13

(Ολογράφως) διακόσια εξήντα τέσσερα και δέκα τρία λεπτά

:

A.T. : 198

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8066.01.2.2 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου σωλήνα πλαστικού από σκληρό PVC, Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών (1 τεμ)

N\8066.01. 2. 2 Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m

Υλικά και εργασία

α. Εκσκαφή

2121	m3	1,21x	36,43 =	44,08
------	----	-------	---------	-------

β. Σκυρόδεμα των 200 kg

3211	m3	0,13x	127,95 =	16,63
------	----	-------	----------	-------

γ. Πλινθοδομή

4623.2	m3	3,0x	47,05 =	141,15
--------	----	------	---------	--------

δ. Σωλήνας PVC Φ160 mm με φθορά

Z\572.4.11	m	1,05x	13,15 =	13,81
------------	---	-------	---------	-------

ε. Επίχρισμα τσιμεντοκονιάματος

7122	m2	2,2x	22,61 =	49,74
------	----	------	---------	-------

Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονω-

μένων μικροκατασκευών

Τεχν (003)	h	2,50x	19,87 =	49,68
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 315,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 315,09

(Ολογράφως) τριακόσια δέκα πέντε και εννέα λεπτά

:

A.T. : 199

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8066.03.1.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως, αρδεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως ή αρδεύσεως δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαι-
ώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm, δόμηση πλευ-
ρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονι-
άματος 400 kg τσιμέντου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρή-
στων υλικών.

(1 τεμ)

N\8066.03. 1. 3 Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m

Υλικά και εργασία

α. Εκσκαφή

2121	m3	0,384x	36,43 =	13,99
------	----	--------	---------	-------

β. Σκυρόδεμα των 200 kg

3211	m3	0,065x	127,95 =	8,32
------	----	--------	----------	------

γ. Πλινθοδομή

4623.2	m3	1,0x	47,05 =	47,05
--------	----	------	---------	-------

Αθροισμα 69,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,36

(Ολογράφως) εξήντα εννέα και τριάντα έξι λεπτά

:

A.T. : 200

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8066.03.1.4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως, αρδεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως ή αρδεύσεως δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαι-
ώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm, δόμηση πλευ-
ρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονι-
άματος 400 kg τσιμέντου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρή-
στων υλικών.

(1 τεμ)

N\8066.03. 1. 4 Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m

Υλικά και εργασία

α. Εκσκαφή

2121	m3	0,432x	36,43 =	15,74
------	----	--------	---------	-------

β. Σκυρόδεμα των 200 kg

3211	m3	0,075x	127,95 =	9,60
------	----	--------	----------	------

γ. Πλινθοδομή

4623.2	m3	1,1x	47,05 =	51,76
--------	----	------	---------	-------

Αθροισμα 77,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 77,10

(Ολογράφως) εβδομήντα επτά και δέκα λεπτά

:

A.T. : 202

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8073

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησης

(1 kg)

Υλικά

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησης

E\590 kg 1,05x 2,33 = 2,45

Εργασία

Τεχν (003) h 0,025x 19,87 = 0,50

Βοηθ (002) h 0,025x 16,84 = 0,42

Αθροισμα 3,37

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,37

(Ολογράφως) τρία και τριάντα επτά λεπτά

:

A.T. : 203

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8106.01.1

Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη πίεσεως 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. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά

Βάννα σφαιρική ορειχάλκινη πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm Φ 1/2 ins αυξημένη κατά 5% για μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

I\610.1. 1 τεμ 1,03x 3,5 = 3,61

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 13,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,55

(Ολογράφως) δέκα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

:

A.T. : 204

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8106.01.2

Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη πίεσεως 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. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά
 Βάννα σφαιρική ορειχάλκινη
 πιέσεως λειτουργίας έως
 10 atm Φ 3/4 ins αυξημένη
 κατά 5% για μικροϋλικά συνδέ-
 σεως, στερεώσεως κλπ
 I\610.1. 2 τεμ 1,03x 4,95 = 5,10
 Εργασία
 Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

 Αθροισμα 15,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,04

(Ολογράφως) δέκα πέντε και τέσσερα λεπτά :

A.T. : 205

Άρθρο : ATHE N\8106.01.3 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. : 206

Άρθρο : ATHE N\8106.01.4 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Υλικά
 Βάννα σφαιρική ορειχάλκινη
 πιέσεως λειτουργίας έως
 10 atm Φ 1 1/4 ins αυξημένη
 κατά 5% για μικροϋλικά συνδέ-
 σεως, στερεώσεως κλπ
 I\610.1. 4 τεμ 1,03x 11,09 = 11,42
 Εργασία
 Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

 Αθροισμα 23,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,34

(Ολογράφως) είκοσι τρία και τριάντα τέσσερα λεπτά :

A.T. : 207

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

I\610.1. 7 τεμ 1,03x 53,62 = 55,23

Εργασία

Τεχν (003) h 0,85x 19,87 = 16,89

Αθροισμα 72,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 72,12

(Ολογράφως) εβδομήντα δύο και δώδεκα λεπτά

:

A.T. : 210

Άρθρο : ATHE N\8106.01.8 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 3 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 8 Διαμέτρου 3 ins

Υλικά

Βάννα σφαιρική ορειχάλκινη

πιέσεως λειτουργίας έως

10 atm Φ 3 ins αυξημένη

κατά 5% για μικροϋλικά συνδέ-

σεως, στερεώσεως κλπ

I\610.1. 8 τεμ 1,03x 76,28 = 78,57

Εργασία

Τεχν (003) h 1,00x 19,87 = 19,87

Αθροισμα 98,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 98,44

(Ολογράφως) ενενήντα οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 211

Άρθρο : ATHE N\8106.01.9 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 9 Διαμέτρου 4 ins

Υλικά

Βάννα σφαιρική ορειχάλκινη

πιέσεως λειτουργίας έως

10 atm Φ 4 ins αυξημένη

κατά 5% για μικροϋλικά συνδέ-

σεως, στερεώσεως κλπ

I\610.1. 9 τεμ 1,03x 128,93 = 132,80

Εργασία

Τεχν (003) h 1,40x 19,87 = 27,82

Αθροισμα 160,62

Ευρώ (Αριθμητικά) : 160,62

(Ολογράφως) εκατόν εξήντα και εξήντα δύο λεπτά

:

A.T. : 212

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
Υλικά
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης)
τύπου γωνιακή
Φ 1/2 ins αυξημένη κατά
3% για μικροϋλικά συνδέσεως
στερεώσεως κλπ
Ε\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. : 213

Άρθρο : ATHE N\8606.2.1 Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11 100%

Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)
N\8606. 2 Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins
N\8606. 2. 1 Για πίεση λειτουργίας έως 12 atm

Υλικά
α. Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα
εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου
σπειρώματος 1/2 ins για πίεση
λειτουργίας έως 12 atm
N\786. 2. 1 τεμ 1,00x 30,23 = 30,23
β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 30,23 = 0,60
Εργασία
Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 40,77

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,77

(Ολογράφως) : σαράντα και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 214

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

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. : 215****Άρθρο : ΑΤΗΕ N\8603.01.2****Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση τριών 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. 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. : 216**Άρθρο : ΑΤΗΕ N\8603.01.3****Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση τεσσάρων 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. 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. : 217

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\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. : 218

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\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. : 219

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\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. : 220**Άρθρο : ATHE 8605.1.2****Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 21 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

8605. 1. 2 Παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h

Υλικά

α. Κυκλοφορητής πλήρης παροχής από

2,50 έως & 4,00 m3/h

και κατάλληλου M.Y. με τις

φλάντζες ή ρακόρ κλπ

785. 1. 2 τεμ 1,08x 300 = 324,00

Εργασία

Τεχν (003) h 2,50x 19,87 = 49,68

Βοηθ (002) h 2,50x 16,84 = 42,10

Αθροισμα 415,78**Ευρώ (Αριθμητικά) : 415,78****(Ολογράφως) τετρακόσια δέκα πέντε και εβδομήντα οκτώ λεπτά**

:

A.T. : 221**Άρθρο : ATHE 8141.1.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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 = 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. : 222

Άρθρο : ΑΤΗΕ 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. : 223

Άρθρο : ΑΤΗΕ 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. : 224

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.01.2

**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. : 225

Άρθρο : ATHE 8151.2

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών (1 τεμ)

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

Υλικά

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής

πιέσεως πορσελάνης (ευρωπαϊκού)

(καθήμενου) τύπου

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

β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ

σε τσιμέντο

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

Εργασία

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

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

Αθροισμα 192,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 192,13

(Ολογράφως) εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά :

A.T. : 226

Άρθρο : ATHE N\8305.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου, πέταλο, ύψους 50cm, για άτομα με ειδικές ανάγκες, υψηλής πιέσεως, 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 επικάλυψη αντιολισθητικού πολυμερούς χρώματος λευκού, δοχείο πλύσεως υψηλής πιέσεως, 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.

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.012,68

(Ολογράφως) χίλια δώδεκα και εξήντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 227

Άρθρο : ΑΤΗΕ 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

:

A.T. : 228

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

:

A.T. : 229

Αρθρο : 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 (στραγγιστήρα) 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. : 230

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8165.1.1

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 τεμ)

8165. 1 μιάς σκάφης

8165. 1. 1 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m

Υλικά

α. Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος

πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης

διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm

μήκους περίπου 1,20 m

πλήρης με τα στηρίγματα

634. 1. 1 τεμ 1,00x 95 = 95,00

β. Βαλβίδα, πώμα, σωλήνας

υπερχειλίσεως, στηρίγματα και

μικροϋλικά (Μολυβδόκολλα, τσι-

μέντο κλπ) 0,05 του α

0,05x 95 = 4,75

Εργασία

Τεχν (003) h 2,00x 19,87 = 39,74

Βοηθ (002) h 2,00x 16,84 = 33,68

Αθροισμα 173,17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 173,17

(Ολογράφως) εκατόν εβδομήντα τρία και δέκα επτά λεπτά

:

A.T. : 235

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν8168.01.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 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)

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. : 236

Αρθρο : 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 = 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. : 237

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.01 Αποξηλώσεις νιπτήρα,ή λεκάνης WC,ή καθαρίστριας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 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.

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. : 238

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.01.1 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. : 239

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8174.01 Θήκη υγρού κρεμοσάπουνου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Θήκη υγρού κρεμοσάπουνου πλαστική από 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. : 240

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

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. : 241

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\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 επί 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. : 242

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8176.01.1.1

Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Πετσετοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

N\8176.01. 1 Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή

N\8176.01. 1. 1 μονή

Υλικά				
α. Πειστετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη				
σταθερή	μονή			
N\644. 1. 1	τεμ	1,00x	6,36 =	6,36
β. Μικροϋλικά (στηρίγματα, κοχλιοφόροι ήλοι κλπ)				
σε τσιμέντο				
026	kg	5,00x	0,0999 =	0,50
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96

Αθροισμα				12,82

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,82

(Ολογράφως) δώδεκα και ογδόντα δύο λεπτά
:

A.T. : 243

Άρθρο : ATHE 8175.2

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. : 244

Άρθρο : ATHE N\8177

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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% γιά				
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. : 245

Άρθρο : ATHE N\8516.02.1

Πολυκούζινο πλήρες, με το σύνολο των εξαρτημάτων του. διαστάσεων 1,20X0,60X0,90 m

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17 100%

Πολυκούζινο το οποίο αποτελείται από ηλεκτρικό ψυγείο μικρό, ηλεκτρικές εστίες, ντουλάπι MDF και νεροχύτη χαλύβδινο, ανοξείδωτο, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρες. Περιλαμβάνονται οι βαλβίδες, τα πώματα, ο σω-

λήνας υπεχειλίσεως τα στηρίγματα, ο αναμικτήρας θερμού - ψυχρού νερού διαμέ-
τρου 1/2 ins και το σιφώνι από πολυαιθυλένιο με τα υλικά και μικροϋλικά εγκα-
ταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8516.02. 1 Πολυκούζινο πλήρες διαστάσεων 1,20X0,60X0,90 m

Υλικά

α. Πολυκούζινο διαστάσεων 1,20X0,60X0,90 m πλήρες

N\653. 1 τεμ 1,00x 849 = 849,00

β. Αναμικτήρας, πώματα, στηρίγματα, βαλβίδες

σιφώνι και μικροϋλικά κλπ 0,10 του α

0,15x 849 = 127,35

Εργασία

Τεχν (003) h 2,0x 19,87 = 39,74

Βοηθ (002) h 2,0x 16,84 = 33,68

Αθροισμα 1049,77

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.049,77

(Ολογράφως) χίλια σαράντα εννέα και εβδομήντα επτά λεπτά

:

A.T. : 246

Άρθρο : ΑΤΗΕ 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 τοποθέτησεως, συνδέσεως και
πλήρους εγκαταστάσεως.

Υλικά

α. Σπирάλ εξιδών 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

:

A.T. : 247

Άρθρο : ΗΛΜ 24 Θερμοσίφων ηλεκτρικός 80 λίτρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%

Θερμοσίφων ηλεκτρικός 80 λίτρων μετά ηλεκτρικής αντιστάσεως 3.000W, εγχώριος,
σύμφωνος προς τις Ελληνικές Προδιαγραφές και φέρων επ' αυτού το σήμα ποιότητος,
ήτοι προμήθεια, προσκόμισις, εγκατάστασις και σύνδεσις προς γραμμήν ηλεκτρικού
ρεύματος και δίκτυα θερμού-ψυχρού ύδατος μετά των απαιτούμενων μικροϋλικών 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) Μικροϋλικά 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

:

A.T. : 248

Άρθρο : ATHE N\8256.1

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

:

A.T. : 249

Άρθρο : ATHE N\8312.01

Μεταλλικές κατασκευές από μορφοσίδηρο βαμμένες με διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Μεταλλικές κατασκευές από μορφοσίδηρο απλών διατομών (στηρίγματα, βάσεις, εσχάρες, κιγκλιδώματα μικροανοιγμάτων κλπ), χρωματισμένες με διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινίου με όλη την απαιτούμενη προεργασία για αντισκωριακή προστασία, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία κατασκευής, βαφής με διπλή στρώση μινίου, και πλήρους εγκταστάσεως
(1 kg)

Υλικά

α. Μορφοσίδηρος όλων των απλών διατομών, αυξημένος κατά 0,20 για φθορά και υλικά και μικροϋλικά συγκολλησεως

266	kg	1,20x	0,6225 =	0,75
-----	----	-------	----------	------

β. Μικροϋλικά , φθορά και αξία

βαφής με διπλή στρώση μινίου

0,20 του α		0,20x	0,75 =	0,15
------------	--	-------	--------	------

Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15x	16,84 =	2,53

Αθροισμα 6,41

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,41

(Ολογράφως) έξι και σαράντα ένα λεπτά

:

A.T. : 250

Άρθρο : ATHE N\8312.03

Μεταλλικές κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα με διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Μεταλλικές κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα οποιοδήποτε πάχους (μικροκατασκευές, κυτία, καλύματα ανοιγμάτων κλπ), χρωματισμένες με διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινίου με όλη την απαιτούμενη προεργασία για αντισκωριακή προστασία, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία κατασκευής, βαφής με διπλή στρώση μινίου, και πλήρους εγκταστάσεως
(1 kg)

Υλικά

α. Γαλβανισμένη λαμαρίνα οποιοδήποτε πάχους, αυξημένη κατά 0,20 για φθορά και υλικά και μικροϋλικά συγκολλησεως 273 kg 1,20x

1,0843 = 1,30

β. Μικροϋλικά, φθορά και αξία βαφής με διπλή στρώση μινιού 0,20 του α

0,20x 1,3 = 0,26

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 7,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,07

(Ολογράφως) επτά και επτά λεπτά

:

A.T. : 251

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.01.6 Αποξηλώση σωληνώσεων θέρμανσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση σωληνώσεων τροφοδοσίας δικτύου θέρμανσης κτιρίου (σωληνώσεις προσαγωγής, επιστροφής), του κυκλοφορητή, των βαννών και λοιπών εξαρτημάτων ήτοι εργασία κοπής σωληνώσεων αποξήλωσης αυτών και των ειδικών τεμαχίων κυκλοφορητού κ.λ.π απομόνωσης των αναμονών των σωλήνων, 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. : 252

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.01.4 Αποξηλώσεις σωληνώσεων ύδρευσης ή θέρμανσης ή αποχέτευσης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 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 απομεινών 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. : 253

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8431.1.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και

μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως
(1 m2)

8431. 1 Δίστηλα

8431. 1. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμοαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

905 mm με μικροϋλικά

703. 1. 1 m2 1,02x 29 = 29,58

Εργασία

Τεχν (003) h 0,35x 19,87 = 6,95

Βοηθ (002) h 0,35x 16,84 = 5,89

Αθροισμα 42,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,42

(Ολογράφως) σαράντα δύο και σαράντα δύο λεπτά
:

A.T. : 254

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8431.1.2

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

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

8431. 1 Δίστηλα

8431. 1. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμοαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

655 mm με μικροϋλικά

703. 1. 2 m2 1,02x 32,6 = 33,25

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 47,94

Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,94

(Ολογράφως) σαράντα επτά και ενενήντα τέσσερα λεπτά
:

A.T. : 255

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8431.2.1

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

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

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμοαντικών 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. : 256

Άρθρο : ATHE 8431.2.2

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

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

(1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

655 mm με μικροϋλικά

703. 2. 2 m2 1,02x 27,5 = 28,05

Εργασία

Τεχν (003) h 0,35x 19,87 = 6,95

Βοηθ (002) h 0,35x 16,84 = 5,89

Αθροισμα 40,89

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,89

(Ολογράφως) σαράντα και ογδόντα εννέα λεπτά

:

A.T. : 257

Άρθρο : ATHE 8431.3.1

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

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

(1 m2)

8431. 3 Τετράστηλα

8431. 3. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

905 mm με μικροϋλικά

703. 3. 1 m2 1,02x 24,7 = 25,19

Εργασία

Τεχν (003) h 0,22x 19,87 = 4,37

Βοηθ (002) h 0,22x 16,84 = 3,70

Αθροισμα 33,26

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,26

(Ολογράφως) τριάντα τρία και είκοσι έξι λεπτά

:

A.T. : 258

Άρθρο : ATHE 8431.3.2

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

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

(1 m2)

8431. 3 Τετράστηλα

8431. 3. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

655 mm με μικροϋλικά

703. 3. 2 m2 1,02x 26,3 = 26,83

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 37,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,84

(Ολογράφως) : τριάντα επτά και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 259

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8432.17

Θερμαντικά σώματα ρούνταλ τύπου Κ τύπου Κ 420

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα ρούνταλ τύπου Κ εγχώρια χαλύβδινα πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 m αξονικού μήκους)

8432.17 Τύπου Κ 420

Υλικά

Θερμαντικά σώματα ρούνταλ,

χαλύβδινα, εγχώρια, τύπου

Κ 420 με μικροϋλικά

704.1.17 m 1,02x 326 = 332,52

Εργασία

Τεχν (003) h 1,10x 19,87 = 21,86

Βοηθ (002) h 1,10x 16,84 = 18,52

Αθροισμα 372,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 372,90

(Ολογράφως) : τριακόσια εβδομήντα δύο και ενενήντα λεπτά

A.T. : 260

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8435.01

Αποξήλωση θερμαντικού σώματος ή κλιματιστικής συσκευής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 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. : 261

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8435.02

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 παράδοσής 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. : 262

Άρθρο : ATHE 8041.6.1

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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 3,29 = 4,28

Εργασία

Τεχν (003) h 0,12x 19,87 = 2,38

Βοηθ (002) h 0,12x 16,84 = 2,02

Αθροισμα 8,68

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,68

(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 263

Άρθρο : ATHE 8041.7.1

Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 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. 7. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

Υλικά

Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 22 mm

αυξημένος κατά 30% για φθορά και

ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και

στερεώσεως

571. 7. 1 m 1,30x 4,63 = 6,02

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 11,53

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,53

(Ολογράφως) : έντεκα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 264

Άρθρο : ATHE 8041.8.1

Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 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. 8. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm

Υλικά

Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 28 mm
αυξημένος κατά 30% για φθορά και
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και
στερεώσεως

571. 8. 1 m 1,30x 6,12 = 7,96

Εργασία

Τεχν (003) h 0,17x 19,87 = 3,38

Βοηθ (002) h 0,17x 16,84 = 2,86

Αθροισμα 14,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,20

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : 265

Άρθρο : ATHE 8041.9.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά
τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και
συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και
εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 m)

8041. 9. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm

Υλικά

Χαλκοσωλήνας εξωτ. Φ 35 mm
αυξημένος κατά 30% για φθορά και
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως και
στερεώσεως

571. 9. 1 m 1,30x 8,89 = 11,56

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 18,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,90

(Ολογράφως) δέκα οκτώ και ενενήντα λεπτά

:

A.T. : 266

Άρθρο : ATHE N\8435.05 Αποξήλωση εγκατάστασης εξαερισμού

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 26 100%

Αποξήλωση εγκατάστασης εξαερισμού ήτοι εργασία αποξήλωσης της εγκατάστασης αφαίρεση των
στηριγμάτων τους, αποκατάσταση τυχόν διαρροών καθώς και ζημιών της τοιχοποιίας ως περιγράφεται
στην Τεχνική Περιγραφή. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο
που θα υποδειχθεί απο 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. : 267

Άρθρο : ATHE N\8445.1 Βαλβίδα (διακόπτης) θερμαντικού σώματος, με θερμοστατική κεφαλή δισωληνίου συστήματος κεντρικής θέρμανσης διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%

Ρυθμιστική βαλβίδα (ειδικός διακόπτης) θερμαντικού σώματος, με θερμοστατική κεφαλή, γωνιακή ή ίση, για διωλήνιο σύστημα και θερμοκρασία νερού από 6 έως 30 οC πλήρως τοποθετημένη

(1 τεμ)

Υλικά

Ρυθμιστική βαλβίδα (ειδικός διακόπτης) θερμαντικού σώματος και θερμοστατική κεφαλή διαμ. 1/2 ins με μικροϋλικά

N\710. 1 τεμ 1,02x 9,28 = 9,47

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 15,43

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,43

(Ολογράφως) δέκα πέντε και σαράντα τρία λεπτά

:

A.T. : 268

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.1

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, τρύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως

(1 kg)

Υλικά

α. Λαμαρίνα γαλβανισμένη αυξημένη κατά 10% για φθορά κλπ

273 kg 1,10x 1,0843 = 1,19

β. Υλικά ενισχύσεων 0,15 του α

0,15x 1,19 = 0,18

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 8,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,71

(Ολογράφως) οκτώ και εβδομήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 269

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.3.5

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 m)

8537.3. 5 Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm

Υλικά					
α. Αεραγωγός από αλουμίνιο					
εύκαμπτος κυκλικής διατομής					
100 mm αυξημένος κατά 5%					
για φθορά και 25% για					
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως					
730.2. 5	m	1,30x	2,3 =	2,99	
β. Μικροϋλικά 0,02 του α					
0,02x	2,99 =	0,06			
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,12x	19,87 =	2,38	
Βοηθ (002)	h	0,12x	16,84 =	2,02	

Αθροισμα	7,45				

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,45

(Ολογράφως) επτά και σαράντα πέντε λεπτά :

A.T. : 270

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.3.7

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 35 100%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 m)

8537.3. 7 Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm

Υλικά					
α. Αεραγωγός από αλουμίνιο					
εύκαμπτος κυκλικής διατομής					
125 mm αυξημένος κατά 5%					
για φθορά και 25% για					
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως					
730.2. 7	m	1,30x	2,87 =	3,73	
β. Μικροϋλικά 0,02 του α					
0,02x	3,73 =	0,07			
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98	
Βοηθ (002)	h	0,15x	16,84 =	2,53	

Αθροισμα	9,31				

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,31

(Ολογράφως) εννέα και τριάντα ένα λεπτά :

A.T. : 271

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.3.8

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 140 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 35 100%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 m)

8537.3. 8 Ονομαστικής διαμέτρου 140 mm

Υλικά					
α. Αεραγωγός από αλουμίνιο					
εύκαμπτος κυκλικής διατομής					
140 mm αυξημένος κατά 5%					
για φθορά και 25% για					
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως					
730.2. 8	m	1,30x	3,21 =	4,17	
β. Μικροϋλικά 0,02 του α					
0,02x	4,17 =	0,08			
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98	
Βοηθ (002)	h	0,15x	16,84 =	2,53	

Αθροισμα	9,76				

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,76

(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 272

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.3.9

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 150 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 m)
8537.3. 9 Ονομαστικής διαμέτρου 150 mm

Υλικά

α. Αεραγωγός από αλουμίνιο
εύκαμπτος κυκλικής διατομής
150 mm αυξημένος κατά 5%
για φθορά και 25% για
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως

730.2. 9 m 1,30x 3,41 = 4,43

β. Μικροϋλικά 0,02 του α
0,02x 4,43 = 0,09

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 10,03

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,03

(Ολογράφως) δέκα και τρία λεπτά

:

A.T. : 273

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.3.10

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 m)
8537.3. 10 Ονομαστικής διαμέτρου 160 mm

Υλικά

α. Αεραγωγός από αλουμίνιο
εύκαμπτος κυκλικής διατομής
160 mm αυξημένος κατά 5%
για φθορά και 25% για
ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως

730.2.10 m 1,30x 3,63 = 4,72

β. Μικροϋλικά 0,02 του α
0,02x 4,72 = 0,09

Εργασία

Τεχν (003) h 0,18x 19,87 = 3,58

Βοηθ (002) h 0,18x 16,84 = 3,03

Αθροισμα 11,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,42

(Ολογράφως) έντεκα και σαράντα δύο λεπτά

:

A.T. : 274

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.3.11

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 180 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 m)

8537.3. 11 Ονομαστικής διαμέτρου 180 mm

Υλικά

α. Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος κυκλικής διατομής 180 mm αυξημένος κατά 5% για φθορά και 25% για ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως

730.2.11 m 1,30x 4,17 = 5,42

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 5,42 = 0,11

Εργασία

Τεχν (003) h 0,18x 19,87 = 3,58

Βοηθ (002) h 0,18x 16,84 = 3,03

Αθροισμα 12,14

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,14

(Ολογράφως) : δώδεκα και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 275

Άρθρο : ATHE 8537.3.12

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 35 100%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 m)

8537.3. 12 Ονομαστικής διαμέτρου 200 mm

Υλικά

α. Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος κυκλικής διατομής 200 mm αυξημένος κατά 5% για φθορά και 25% για ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως

730.2.12 m 1,30x 4,76 = 6,19

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 6,19 = 0,12

Εργασία

Τεχν (003) h 0,18x 19,87 = 3,58

Βοηθ (002) h 0,18x 16,84 = 3,03

Αθροισμα 12,92

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,92

(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 276

Άρθρο : ATHE N\8539.5.1

Θερμική μόνωση σωλήνων από διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο κλειστής κυψελοειδούς δομής πάχους 10 mm, διαμ.1/2" in.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40 100%

Θερμική μόνωση σωλήνων με υλικό από διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στο τόπο του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης της μόνωσης και με την απαιτούμενη εργασία για πλήρη τοποθέτηση.

N\8539.5. 1 πάχους 10 mm για σωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 1/2 inches.

Υλικά

α. Διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο πάχους 10 mm,
για σωλήνα διαμέτρου 1/2 inches

I\515.1. 1 m 1,00x 2,12 = 2,12

β. Μικροϋλικά 0,20 του α
0,20x 2,12 = 0,42

Εργασία

Τεχν (003) h 0,05x 19,87 = 0,99

Βοηθ (002) h 0,05x 16,84 = 0,84

Αθροισμα 4,37

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,37

(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 277

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8539.5.16 Θερμική μόνωση σωλήνων από διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο κλειστής
κυψελοειδούς δομής πάχους 9 mm, διαμ.18 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μόνωση σωλήνων με υλικό από διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στο τόπο του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης της μόνωσης και με την απαιτούμενη εργασία για πλήρη τοποθέτηση.

N\8539.5. 2 πάχους 9 mm για σωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 18 inches.

Υλικά

α. Διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο πάχους 9 mm,
για σωλήνα διαμέτρου 18 inches

I\515.1. 2 m 1,00x 2,38 = 2,38

β. Μικροϋλικά 0,20 του α
0,20x 2,38 = 0,48

Εργασία

Τεχν (003) h 0,2x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,2x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 10,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,20

(Ολογράφως) : δέκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 278

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8539.5.17 Θερμική μόνωση σωλήνων από διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο κλειστής
κυψελοειδούς δομής πάχους 9 mm, διαμ.28 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μόνωση σωλήνων με υλικό από διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στο τόπο του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης της μόνωσης και με την απαιτούμενη εργασία για πλήρη τοποθέτηση.

N\8539.5. 4 πάχους 9 mm για σωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 28 inches.

Υλικά

α. Διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο πάχους 9 mm,
για σωλήνα διαμέτρου 28 inches

I\515.1. 4 m 1,00x 3,05 = 3,05

β. Μικροϋλικά 0,20 του α
0,20x 3,05 = 0,61

Εργασία

Τεχν (003) h 0,3x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,3x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 14,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,67

(Ολογράφως) δέκα τέσσερα και εξήντα επτά λεπτά

:

A.T. : 279

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.12.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 ins X 12 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο
δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και
παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 1. 12 Διαστάσεων 12 ins X 12 ins

N\8542. 1. 2. 12 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα
από αλουμίνιο

N\734 . 1. 12 τεμ 1,00x 63,65 = 63,65

β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 63,65 = 3,18

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 85,19

Ευρώ (Αριθμητικά) : 85,19

**(Ολογράφως) ογδόντα πέντε και δέκα εννέα λεπτά
:**

A.T. : 280

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.14.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 ins X 16 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο
δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και
παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 1. 14 Διαστάσεων 12 ins X 16 ins

N\8542. 1. 2. 14 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα
από αλουμίνιο

N\734 . 1. 14 τεμ 1,00x 84,61 = 84,61

β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 84,61 = 4,23

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 107,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 107,20

(Ολογράφως) : εκατόν επτά και είκοσι λεπτά

A.T. : 281

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.17.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 15 ins X 25 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο
δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και
παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 1. 17 Διαστάσεων 15 ins X 25 ins

N\8542. 1. 2. 17 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα

από αλουμίνιο

N\734 . 1. 17 τεμ 1,00x 98,53 = 98,53

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 98,53 = 4,93

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 121,82

Ευρώ (Αριθμητικά) : 121,82

(Ολογράφως) εκατόν είκοσι ένα και ογδόντα δύο λεπτά

:

A.T. : 282

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.18.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 15 ins X 15 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 1. 18 Διαστάσεων 15 ins X 15 ins

N\8542. 1. 2. 18 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα

από αλουμίνιο

N\734 . 1. 18 τεμ 1,00x 82,74 = 82,74

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 82,74 = 4,14

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 108,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,90

(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ενενήντα λεπτά

A.T. : 283

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.27.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 28 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 1. 27 Διαστάσεων 6 ins X 28 ins

N\8542. 1. 2. 27 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα

από αλουμίνιο

N\734 . 1. 27 τεμ 1,00x 52,15 = 52,15

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 52,15 = 2,61

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 73,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,12

(Ολογράφως) εβδομήντα τρία και δώδεκα λεπτά

:

A.T. : 284

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.28.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 40 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο
δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και
παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 1. 28 Διαστάσεων 6ins X 40 ins

N\8542. 1. 2. 28 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα
από αλουμίνιο

N\734 . 1. 28 τεμ 1,00x 75,32 = 75,32

β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 75,32 = 3,77

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 97,45

Ευρώ (Αριθμητικά) : 97,45

(Ολογράφως) ενενήντα επτά και σαράντα πέντε λεπτά
:

A.T. : 285

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.29.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 48 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο
δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και
παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 1. 28 Διαστάσεων 6ins X 48 ins

N\8542. 1. 2. 28 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα
από αλουμίνιο

N\734 . 1. 28 τεμ 1,00x 75,32 = 75,32

β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 75,32 = 3,77

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 97,45

Ευρώ (Αριθμητικά) : 97,45

(Ολογράφως) ενενήντα επτά και σαράντα πέντε λεπτά
:

A.T. : 286

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.30.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 12 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο
δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και
παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 1. 30 Διαστάσεων 8ins X 12 ins

N\8542. 1. 2. 30 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

N\734 . 1. 30 τεμ 1,00x 58,06 = 58,06
β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 58,06 = 2,90

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95
Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 75,65

Ευρώ (Αριθμητικά) : 75,65

(Ολογράφως) εβδομήντα πέντε και εξήντα πέντε λεπτά

:

A.T. : 287

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.31.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 16 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο
δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα
N\8542. 1. 31 Διαστάσεων 8 ins X 16 ins
N\8542. 1. 2. 31 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

N\734 . 1. 31 τεμ 1,00x 64,9 = 64,90
β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 64,9 = 3,25

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95
Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 82,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,84

(Ολογράφως) ογδόντα δύο και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 288

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.2.7.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 9 ins X 9 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο
δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα
N\8542. 2. 7 Διαστάσεων 9 ins X 9 ins
N\8542. 2. 2. 7 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

N\734 . 2. 7 τεμ 1,00x 34,41 = 34,41
β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 34,41 = 1,72

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95
Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 50,82

Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,82

(Ολογράφως) πενήντα και ογδόντα δύο λεπτά

:

A.T. : 289

Άρθρο : ATHE N\8542.2.8.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 18 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 2. 8 Διαστάσεων 8 ins X 18 ins

N\8542. 2. 2. 8 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

N\734 . 2. 8 τεμ 1,00x 53,9 = 53,90

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 53,9 = 2,70

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 71,29

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,29

(Ολογράφως) εβδομήντα ένα και είκοσι εννέα λεπτά

:

A.T. : 290

Άρθρο : ATHE N\8542.2.12.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 ins X 12 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 2. 12 Διαστάσεων 12 ins X 12 ins

N\8542. 2. 2. 12 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

N\734 . 2. 12 τεμ 1,00x 43,45 = 43,45

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 43,45 = 2,17

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 60,31

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,31

(Ολογράφως) εξήντα και τριάντα ένα λεπτά

:

A.T. : 291

Άρθρο : ATHE N\8542.2.18.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 15 ins X 15 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 2. 18 Διαστάσεων 15 ins X 15 ins

N\8542. 2. 2. 18 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα

από αλουμίνιο

N\734 . 2. 18 τεμ 1,00x 52,15 = 52,15

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 52,15 = 2,61

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 73,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,12

(Ολογράφως) εβδομήντα τρία και δώδεκα λεπτά

:

A.T. : 292

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.2.23.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 18 ins X 18 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 2. 23 Διαστάσεων 18 ins X 18 ins

N\8542. 2. 2. 23 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα

από αλουμίνιο

N\734 . 2. 23 τεμ 1,00x 67,34 = 67,34

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 67,34 = 3,37

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 92,73

Ευρώ (Αριθμητικά) : 92,73

(Ολογράφως) ενενήντα δύο και εβδομήντα τρία λεπτά

:

A.T. : 293

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.2.25.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 21 ins X 21 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 2. 25 Διαστάσεων 21 ins X 21 ins

N\8542. 2. 2. 25 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα

από αλουμίνιο

N\734 . 2. 25 τεμ 1,00x 82,76 = 82,76

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 82,76 = 4,14

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 108,92

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,92

(Ολογράφως) εκατόν οκτώ και ενενήντα δύο λεπτά

:

A.T. : 294

Άρθρο : ATHE N\8542.2.26.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 24 ins X 24 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 2. 26 Διαστάσεων 24 ins X 24 ins

N\8542. 2. 2. 26 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

N\734 . 2. 26 τεμ 1,00x 100,95 = 100,95

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 100,95 = 5,05

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 128,02

Ευρώ (Αριθμητικά) : 128,02

(Ολογράφως) εκατόν είκοσι οκτώ και δύο λεπτά

:

A.T. : 295

Άρθρο : ATHE N\8542.2.27.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 28 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 36 100%

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 2. 27 Διαστάσεων 6 ins X 28 ins

N\8542. 2. 2. 27 Από αλουμίνιο

Υλικά

α. Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο

N\734 . 2. 27 τεμ 1,00x 34,78 = 34,78

β. Μικροϋλικά 0,05 του α

0,05x 34,78 = 1,74

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 51,21

Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,21

(Ολογράφως) πενήντα ένα και είκοσι ένα λεπτά

:

A.T. : 296

Άρθρο : ATHE N\8544.1.1 Στόμιο θύρας, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα αλουμινίου με διάφραγμα διαστάσεων 30 X 20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 36 100%

Στόμιο θύρας, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία κοπής της θύρας, τοποθετήσεως, ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8544. 1. 1 με διάφραγμα.

Υλικά

α. Στόμιο θύρας προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ως ανωτέρω.

E\741. 1. 1 τεμ 1,00x 23,17 = 23,17

β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 23,17 = 1,16

Εργασία

Τεχν (003) h 0,6x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,6x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 46,35

Ευρώ (Αριθμητικά) : 46,35

(Ολογράφως) σαράντα έξι και τριάντα πέντε λεπτά

:

A.T. : 297

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8547

Στόμιο λήψεως νωπού αέρα, από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο λήψεως νωπού αέρα, από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 m2)

Υλικά

α. Στόμιο λήψεως νοπού αέρα από
γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα

N\741 m2 1,00x 17,38 = 17,38

β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 17,38 = 0,87

Εργασία

Τεχν (003) h 0,75x 19,87 = 14,90

Βοηθ (002) h 0,75x 16,84 = 12,63

Αθροισμα 45,78

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,78

(Ολογράφως) σαράντα πέντε και εβδομήντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 298

Άρθρο : ΟΙΚ Ν2266.2

Διάνοιξις οπής σε υπάρχουσα ψευδοροφή για τοποθέτηση στομίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2266.1 100%

Διάνοιξις οπής σε ήδη υπάρχουσας ψευδοροφής οιονδήποτε διαστάσεων και πάχους εξ ορυκτών ινών, heraklith κλπ. για την τοποθέτηση και στήριξη των στομίων ήτοι εργασία και φθορά της ψευδοροφής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.
(1 τεμ)

Μηχανήματα και εργασία ανηγμένα σε
εργασία

Τεχν. (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 5,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,96

(Ολογράφως) πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

:

A.T. : 299

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8130.02

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) Φ125 .

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) Φ 125 mm, πλήρως τοποθετημένη.
(1 τεμ)

Υλικά				
Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού καπέλλο) Φ 125 mm.				
Z\616.2	τεμ	1,00x	6,36 =	6,36
Εργασία				
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37

Αθροισμα 9,73

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,73

(Ολογράφως) εννέα και εβδομήντα τρία λεπτά

:

A.T. : 300

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8559.2.2 Εξαεριστήρας ελικοειδής τζαμιού - τοίχου 600 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

Ανεμιστήρας ελικοειδής με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 βόλτ, 50 περιόδων προσαγωγής και απαγωγής αέρα, με τηλεχειριστήριο, δυο ταχυτήτων εισόδου και εξόδου αέρα που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (αυτόματες περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία .

(1 τεμ)

N\8559. 2 τζαμιού/τοίχου
N\8559. 2. 2 34W/Φ260mm/600m3/h

Υλικά				
α. Ανεμιστήρας ελικοειδής				
διαμ. 34W/Φ260mm/600m3/h				
E\759. 2. 2	τεμ	1,00x	11,58 =	11,58
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	11,58 =	0,23

Εργασία

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

Αθροισμα 48,52

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,52

(Ολογράφως) σαράντα οκτώ και πενήντα δύο λεπτά

:

A.T. : 301

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8320.01.14 Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σε άλλη θέση, κλιματιστικής συσκευής, διαιρούμενης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%

Αποξήλωση κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενης, τύπου split (εσωτ.-εξωτερικής) οιαδήποτε μεγέθους και τοποθέτηση σε νέα θέση, ήτοι αποσύνδεση των σωληνώσεων, καλωδιώσεων, αφαίρεση των στηριγμάτων μεταφορά και τοποθέτηση στην νέα θέση σύνδεση εσωτ.-εξωτερ. μονάδας με τις σωληνώσεις, πλήρωση με ψυκτικό μέσο όμοιο με το υπάρχον και σύνδεση με την παροχή ρεύματος, τοποθέτηση σωληνώσεων συμπυκνωμάτων δοκιμές και παράδοση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. Ήτοι υλικά και εργασία ανοιγμένα σε εργασία. Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται επεκτάσεις σωληνώσεων, καλωδιώσεων, μονώσεων σωλήνων, το ψυκτικό μέσο, υλικά και μικροϋλικά που τυχόν απαιτηθούν.

Εργασία υλικά και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση οιαδήποτε μεγέθους

Τεχν (003)	h	6,00 x	19,87 =	119,22
Βοηθ (002)	h	6,00 x	16,84 =	101,04

Αθροισμα 220,26

Ευρώ (Αριθμητικά) : 220,26

(Ολογράφως) διακόσια είκοσι και είκοσι έξι λεπτά

:

A.T. : 302

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9305.02 Διάστρωση με φύλλα πρασίνου αντικραδασματικού πάχους 5 cm (σιλομέρ).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Διάστρωση με φύλλα πρασίνου αντικραδασματικού πάχους 5 cm (σιλομέρ), δηλαδή προμήθεια μεταφορά και διάστρωση των φύλλων φελλού, μεταξύ της πελμάτων της μεταλλικής βάσης του δαπέδου από σκυρόδεμα, υλικό επί τόπου και εργασία κοψήματος στα απαιτούμενα τεμάχια και πλήρους κατασκευής.

(1 m2) πραγματικής καλυπτόμενης επιφανείας.

Υλικά

α. Πράσινο αντικραδασμικός πάχους 5 cm , μετά της φθοράς και αλληλοκαλύψεως.

(E\538.2.1) m2 1,50x 868,8 = 1303,20

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Αθροισμα 1306,18

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.306,18

(Ολογράφως) χίλια τριακόσια έξι και δέκα οκτώ λεπτά :

A.T. : 303

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8605.1.3

Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως
8605. 1. 3 Παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h

Υλικά

α. Κυκλοφορητής πλήρης παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h και κατάλληλου Μ.Υ. με τις φλάντζες ή ρακόρ κλπ

785. 1. 3 τεμ 1,08x 577 = 623,16

Εργασία

Τεχν (003) h 3,50x 19,87 = 69,55

Βοηθ (002) h 3,50x 16,84 = 58,94

Αθροισμα 751,65

Ευρώ (Αριθμητικά) : 751,65

(Ολογράφως) επτακόσια πενήντα ένα και εξήντα πέντε λεπτά :

A.T. : 304

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8605.1.4

Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως
8605. 1. 4 Παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h

Υλικά

α. Κυκλοφορητής πλήρης παροχής από
6,00 έως & 9,00 m³/h
και κατάλληλου Μ.Υ. με τις
φλάντζες ή ρακόρ κλπ

785. 1. 4 τεμ 1,08x 772 = 833,76

Εργασία

Τεχν (003) h 4,50x 19,87 = 89,42

Βοηθ (002) h 4,50x 16,84 = 75,78

Αθροισμα 998,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 998,96

(Ολογράφως) : εννιακόσια ενενήντα οκτώ και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 305

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8605.1.5

Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 9,00 έως & 12,00 m³/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

8605. 1. 5 Παροχής από 9,00 έως & 12,00 m³/h

Υλικά

α. Κυκλοφορητής πλήρης παροχής από
9,00 έως & 12,00 m³/h
και κατάλληλου Μ.Υ. με τις
φλάντζες ή ρακόρ κλπ

785. 1. 5 τεμ 1,08x 772 = 833,76

Εργασία

Τεχν (003) h 5,50x 19,87 = 109,29

Βοηθ (002) h 5,50x 16,84 = 92,62

Αθροισμα 1035,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.035,67

(Ολογράφως) : χίλια τριάντα πέντε και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 306

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8605.1.6

Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 12,00 έως & 16,00 m³/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

8605. 1. 6 Παροχής από 12,00 έως & 16,00 m³/h

Υλικά

α. Κυκλοφορητής πλήρης παροχής από
12,00 έως & 16,00 m³/h
και κατάλληλου Μ.Υ. με τις
φλάντζες ή ρακόρ κλπ

785. 1. 6 τεμ 1,08x 821 = 886,68

Εργασία

Τεχν (003) h 6,50x 19,87 = 129,16

Βοηθ (002) h 6,50x 16,84 = 109,46

Αθροισμα 1125,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.125,30

(Ολογράφως) : χίλια εκατόν είκοσι πέντε και τριάντα λεπτά

A.T. : 307

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8605.1.7

Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 16,00 έως & 20,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

8605. 1. 7 Παροχής από 16,00 έως & 20,00 m3/h

Υλικά

α. Κυκλοφορητής πλήρης παροχής από 16,00 έως & 20,00 m3/h

και κατάλληλου Μ.Υ. με τις

φλάντζες ή ρακόρ κλπ

785. 1. 7 τεμ 1,08x 968 = 1045,44

Εργασία

Τεχν (003) h 7,50x 19,87 = 149,03

Βοηθ (002) h 7,50x 16,84 = 126,30

Αθροισμα 1320,77

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.320,77

(Ολογράφως) : χίλια τριακόσια είκοσι και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 308

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8605.1.8

Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 20,00 έως & 25,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

8605. 1. 8 Παροχής από 20,00 έως & 25,00 m3/h

Υλικά

α. Κυκλοφορητής πλήρης παροχής από 20,00 έως & 25,00 m3/h

και κατάλληλου Μ.Υ. με τις

φλάντζες ή ρακόρ κλπ

785. 1. 8 τεμ 1,08x 1089 = 1176,12

Εργασία

Τεχν (003) h 8,00x 19,87 = 158,96

Βοηθ (002) h 8,00x 16,84 = 134,72

Αθροισμα 1469,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.469,80

(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια εξήντα εννέα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 309

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8610.1.5

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 32 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

Ν\8610. 1 κοχλιωτής συνδέσεως

Ν\8610. 1. 5 Ονομ. διαμέτρου 32 mm

Υλικά

α. Σύνδεσμος μεταλλικός αντικρα-
δασμικός ονομ. διαμέτρου 32 mm

N\789. 4. 5 τεμ 1,00x 162,3 = 162,30
β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 162,3 = 8,12

Εργασία

Τεχν (003) h 0,95x 19,87 = 18,88

Αθροισμα 189,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 189,30

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα εννέα και τριάντα λεπτά

A.T. : 310

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8610.1.6 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

N\8610. 1 κοχλιωτής συνδέσεως

N\8610. 1. 6 Ονομ. διαμέτρου 40 mm

Υλικά

α. Σύνδεσμος μεταλλικός αντικρα-
δασμικός ονομ. διαμέτρου 40 mm

N\789. 4. 6 τεμ 1,00x 185,46 = 185,46
β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 185,46 = 9,27

Εργασία

Τεχν (003) h 1,00x 19,87 = 19,87

Αθροισμα 214,60

Ευρώ (Αριθμητικά) : 214,60

(Ολογράφως) : διακόσια δέκα τέσσερα και εξήντα λεπτά

A.T. : 311

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8610.1.7 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

N\8610. 1 κοχλιωτής συνδέσεως

N\8610. 1. 7 Ονομ. διαμέτρου 50 mm

Υλικά

α. Σύνδεσμος μεταλλικός αντικρα-
δασμικός ονομ. διαμέτρου 50 mm

N\789. 4. 7 τεμ 1,00x 197,05 = 197,05
β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 197,05 = 9,85

Εργασία

Τεχν (003) h 1,20x 19,87 = 23,84

Αθροισμα 230,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 230,74

(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 312

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8610.1.9 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 80 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

N\8610. 1 κοχλιωτής συνδέσεως

N\8610. 1. 9 Ονομ. διαμέτρου 80 mm

Υλικά

α. Σύνδεσμος μεταλλικός αντικρα-
δασμικός ονομ. διαμέτρου 80 mm

N\789. 4. 9 τεμ 1,00x 243,98 = 243,98
β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 243,98 = 12,20

Εργασία

Τεχν (003) h 1,80x 19,87 = 35,77

Αθροισμα 291,95

Ευρώ (Αριθμητικά) : 291,95

(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα ένα και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 313

Άρθρο : ATHE N\8691.01.1 Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ διαμέτρου Φ 9x15 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με συντελεστή παρεμπόδισης διείσδυσης υδρατμών $\mu \geq 3000$ κατά DIN 52615, και πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102, και πιστοποίηση ISO 9000 σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για στερέωση και συγκόλληση του υλικού (ειδική κόλλα, κλπ.) και στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών με κατάλληλη ταινία, καθώς και τη σήμανση των σωληνώσεων με ιδιαίτερο χρώμα. Περιλαμβάνονται οι κύλινδροι προστασίας στα σημεία στηρίξεως από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,25 mm και πλάτους 150 mm, και οι τερματικοί δακτύλιοι από γαλβ. λαμαρίνα πάχους 0,6 mm και πλάτους 15 mm, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 m)

N\8691.01. 1 Διαμέτρου 9X15 mm

Υλικά

α) Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από
εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ

πάχους χ διάμετρο σωλήνα έως και

Π χ Φ= 9X15 mm, αυξημένη κατά 30%

για ειδικά τεμάχια, και για

υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

N\702.Γ.1. 1 m 1,30x 2,12 = 2,76

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 10,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,10

(Ολογράφως) : δέκα και δέκα λεπτά

A.T. : 314

Άρθρο : ATHE N\8691.01.2 Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ διαμέτρου Φ 9x18 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με συντελεστή παρεμπόδισης διείσδυσης υδρατμών $\mu \geq 3000$ κατά DIN 52615, και πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102, και πιστοποίηση ISO 9000 σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για στερέωση και συγκόλληση του υλικού (ειδική κόλλα, κλπ.) και στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών με κατάλληλη ταινία, καθώς και τη σήμανση των σωληνώσεων με ιδιαίτερο χρώμα. Περιλαμβάνονται οι κύλινδροι προστασίας στα σημεία στηρίξεως από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,25 mm και πλάτους 150 mm, και οι τερματικοί δακτύλιοι από γαλβ. λαμαρίνα πάχους 0,6 mm και πλάτους 15 mm, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 m)

N\8691.01. 2 Διαμέτρου 9X18 mm

Υλικά

α) Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από

εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ

πάχους χ διάμετρο σωλήνα έως και

Π χ Φ= 9X18 mm, αυξημένη κατά 30%

γιά ειδικά τεμάχια, και γιά

υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

N\702.Γ.1. 2 m 1,30x 2,38 = 3,09

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 10,43

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,43**(Ολογράφως) : δέκα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : 315****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8691.01.3 Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ διαμέτρου Φ 9x22 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με συντελεστή παρεμπόδισης διείσδυσης υδρατμών $\mu \geq 3000$ κατά DIN 52615, και πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102, και πιστοποίηση ISO 9000 σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για στερέωση και συγκόλληση του υλικού (ειδική κόλλα, κλπ.) και στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών με κατάλληλη ταινία, καθώς και τη σήμανση των σωληνώσεων με ιδιαίτερο χρώμα. Περιλαμβάνονται οι κύλινδροι προστασίας στα σημεία στηρίξεως από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,25 mm και πλάτους 150 mm, και οι τερματικοί δακτύλιοι από γαλβ. λαμαρίνα πάχους 0,6 mm και πλάτους 15 mm, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 m)

N\8691.01. 3 Διαμέτρου 9X22 mm

Υλικά

α) Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από

εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ

πάχους χ διάμετρο σωλήνα έως και

Π χ Φ= 9X22 mm, αυξημένη κατά 30%

γιά ειδικά τεμάχια, και γιά

υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

N\702.Γ.1. 3 m 1,30x 2,76 = 3,59

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 10,93

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,93**(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : 316****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8691.01.4 Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ διαμέτρου Φ 9X28 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με συντελεστή παρεμπόδισης διείσδυσης υδρατμών $\mu \geq 3000$ κατά DIN 52615, και πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102, και πιστοποίηση ISO 9000 σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για στερέωση και συγκόλληση του υλικού (ειδική κόλλα, κλπ.) και στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών με κατάλληλη ταινία, καθώς και τη σήμανση των σωληνώσεων με ιδιαίτερο χρώμα. Περιλαμβάνονται οι κύλινδροι προστασίας στα σημεία στηρίξεως από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,25 mm και πλάτους 150 mm, και οι τερματικοί δακτύλιοι από γαλβ. λαμαρίνα πάχους 0,6 mm και πλάτους 15 mm, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 m)

N\8691.01. 4 Διαμέτρου 9X28 mm

Υλικά

α) Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από

εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ

πάχους χ διάμετρο σωλήνα έως και

Π χ Φ= 9X28 mm, αυξημένη κατά 30%

γιά ειδικά τεμάχια, και γιά

υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

N\702.Γ.1. 4 m 1,30x 3,05 = 3,97

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 11,31

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,31

(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 317

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.1.2

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός ευθύς

διαμέτρου Φ 13,5mm

801. 3. 2 m 1,05x 0,225 = 0,24

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x 0,24 = 0,02

Εργασία

Τεχν (003) h 0,08x 19,87 = 1,59

Βοηθ (002) h 0,08x 16,84 = 1,35

Αθροισμα 3,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,20

(Ολογράφως) : τρία και είκοσι λεπτά

A.T. : 318

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.1.3

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός ευθύς

διαμέτρου Φ 16mm

801. 3. 3 m 1,05x 0,2745 = 0,29

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x 0,29 = 0,02

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 3,98

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,98

(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 319

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.1.4

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός ευθύς

διαμέτρου Φ 23mm

801. 3. 4

m 1,05x 0,4383 = 0,46

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x 0,46 = 0,04

Εργασία

Τεχν (003) h 0,12x 19,87 = 2,38

Βοηθ (002) h 0,12x 16,84 = 2,02

Αθροισμα 4,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,90

(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 320

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.2

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

Υλικά

α. Σωλήνας πλαστικός σπирάλ

διαμέτρου Φ 13,5mm

801. 4. 2

m 1,05x 0,1998 = 0,21

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x 0,21 = 0,02

Εργασία

Τεχν (003) h 0,08x 19,87 = 1,59

Βοηθ (002) h 0,08x 16,84 = 1,35

Αθροισμα 3,17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,17

(Ολογράφως) : τρία και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 321

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.3

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Υλικά					
α. Σωλήνας πλαστικός σπιδράλ					
διαμέτρου Φ 16mm					
801. 4. 3		m	1,05x	0,2529 =	0,27
β. Μικρουλικά 0,08 του α					
0,08x	0,27 =	0,02			
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
Βοηθ	(002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα		3,96			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,96

(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 322

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)					
8732. 2 σπιράλ					
8732. 2. 4 Διαμέτρου Φ 23mm					
Υλικά					
α. Σωλήνας πλαστικός σπιράλ					
διαμέτρου Φ 23mm					
801. 4. 4	m	1,05x	0,4086 =	0,43	
β. Μικρουλικά 0,08 του α					
0,08x	0,43 =	0,03			
Εργασία					
Τεχν	(003) h	0,12x	19,87 =	2,38	
Βοηθ	(002) h	0,12x	16,84 =	2,02	

Αθροισμα		4,86			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,86

(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 323

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8732.1.5 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)					
N\8732. 1 ευθύς					
N\8732. 1. 5 Διαμέτρου Φ 29mm					
Υλικά					
α. Σωλήνας πλαστικός ευθύς					
Διαμέτρου Φ 29mm					
N\801. 3. 5		m	1,05x	0,45 =	0,47
β. Μικρουλικά 0,08 του α					
0,08x	0,47 =	0,04			
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
Βοηθ	(002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

Αθροισμα		4,91			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,91

(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 324

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.1.1 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών εύθους 11 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδα δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)
Z\8733. 1 εύθους
Z\8733. 1. 1 Διαμέτρου Φ 11mm
Υλικά
α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex
εύθους διαμέτρου Φ 11mm
N\801. 5. 1 m 1,05x 0,71 = 0,75
β. Μικρουλικά 0,08 του α
0,08x 0,75 = 0,06
Εργασία
Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99
Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,48

(Ολογράφως) : τέσσερα και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 325

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.1.2 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών εύθους 13.5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδα δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)
Z\8733. 1 εύθους
Z\8733. 1. 2 Διαμέτρου Φ 13.5 mm
Υλικά
α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex
εύθους διαμέτρου Φ 13.5 mm
N\801. 5. 2 m 1,05x 0,87 = 0,91
β. Μικρουλικά 0,08 του α
0,08x 0,91 = 0,07
Εργασία
Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99
Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,65

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,65

(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 326

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.1.3 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών εύθους 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδα δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)
Z\8733. 1 εύθους
Z\8733. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16 mm
Υλικά
α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex
εύθους διαμέτρου Φ 16 mm
N\801. 5. 3 m 1,05x 1,53 = 1,61
β. Μικρουλικά 0,08 του α
0,08x 1,61 = 0,13
Εργασία
Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98
Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 7,25

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,25

(Ολογράφως) : επτά και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 327

Αρθρο : ATHE Ζ\8733.1.4 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών εύθους 21 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδα δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)
Z\8733. 1 εύθους
Z\8733. 1. 4 Διαμέτρου Φ 21 mm
Υλικά
α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex
εύθους διαμέτρου Φ 21 mm
N\801. 5. 4 m 1,05x 1,79 = 1,88
β. Μικρουλικά 0,08 του α
0,08x 1,88 = 0,15
Εργασία
Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98
Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 7,54

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,54

(Ολογράφως) : επτά και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 328

Αρθρο : ATHE Ζ\8733.1.5 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών εύθους 29 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδα δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)
Z\8733. 1 εύθους
Z\8733. 1. 5 Διαμέτρου Φ 29 mm
Υλικά
α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex
εύθους διαμέτρου Φ 29 mm
N\801. 5. 5 m 1,05x 2,59 = 2,72
β. Μικρουλικά 0,08 του α
0,08x 2,72 = 0,22
Εργασία
Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98
Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 8,45

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,45

(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 329

Αρθρο : ATHE Ζ\8733.2.1 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 11 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδα δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)
Z\8733. 2 σπирάλ
Z\8733. 2. 2 Διαμέτρου Φ 11mm

Υλικά

α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex
σπирαλ διαμέτρου Φ 11mm

N\801. 6. 2 m 1,05x 0,55 = 0,58

β. Μικρουλικά 0,08 του α
0,08x 0,58 = 0,05

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,30

(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα λεπτά

A.T. : 330

Άρθρο : ATHE Z\8733.2.2 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирαλ 13.5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδα δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Z\8733. 2 σπирαλ

Z\8733. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13.5 mm

Υλικά

α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex
σπирαλ διαμέτρου Φ 13.5 mm

N\801. 6. 2 m 1,05x 0,55 = 0,58

β. Μικρουλικά 0,08 του α
0,08x 0,58 = 0,05

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,30

(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα λεπτά

A.T. : 331

Άρθρο : ATHE Z\8733.2.3 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирαλ 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδα δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Z\8733. 2 σπирαλ

Z\8733. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16 mm

Υλικά

α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex
σπирαλ διαμέτρου Φ 16 mm

N\801. 6. 3 m 1,05x 1,52 = 1,60

β. Μικρουλικά 0,08 του α
0,08x 1,6 = 0,13

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 7,24

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,24

(Ολογράφως) : επτά και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 332

Άρθρο : ATHE Ζ18733.2.4 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 21 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδη δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Z\8733. 2 σπирάλ

Z\8733. 2. 4 Διαμέτρου Φ 21 mm

Υλικά

α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex

σπирάλ διαμέτρου Φ 21 mm

N\801. 6. 4 m 1,05x 1,81 = 1,90

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x 1,9 = 0,15

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 7,56

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,56

(Ολογράφως) : επτά και πενήντα έξι λεπτά

A.T. : 333

Άρθρο : ATHE Ζ18733.2.5 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 29 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, Heliflex, τύπου Κουβίδη δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Z\8733. 2 σπирάλ

Z\8733. 2. 5 Διαμέτρου Φ 29 mm

Υλικά

α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Heliflex

σπирάλ διαμέτρου Φ 29 mm

N\801. 6. 5 m 1,05x 1,68 = 1,76

β. Μικρουλικά 0,08 του α

0,08x 1,76 = 0,14

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 7,41

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,41

(Ολογράφως) : επτά και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 334

Άρθρο : ATHE 8734.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 2 Διαμέτρου Φ 16mm

Υλικά					
α. Σωλήνας χαλύβδινος ευθύς					
διαμέτρου Φ 16mm					
801. 7. 2		m	1,05x	2,02 =	2,12
β. Μικρουλικά 0,10 του α					
0,10x	2,12 =	0,21			
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ	(002)	h	0,20x	16,84 =	3,37

Αθροισμα		9,67			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,67

(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 335

Άρθρο : ATHE 8734.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 3 Διαμέτρου Φ 21mm

Υλικά					
α. Σωλήνας χαλύβδινος ευθύς					
διαμέτρου Φ 21mm					
801. 7. 3		m	1,05x	2,83 =	2,97
β. Μικρουλικά 0,10 του α					
0,10x	2,97 =	0,30			
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,25x	19,87 =	4,97
Βοηθ	(002)	h	0,25x	16,84 =	4,21

Αθροισμα		12,45			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,45

(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 336

Άρθρο : ATHE 8734.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 4 Διαμέτρου Φ 29mm

Υλικά					
α. Σωλήνας χαλύβδινος ευθύς					
διαμέτρου Φ 29mm					
801. 7. 4		m	1,05x	3,9 =	4,10
β. Μικρουλικά 0,10 του α					
0,10x	4,1 =	0,41			
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,25x	19,87 =	4,97
Βοηθ	(002)	h	0,25x	16,84 =	4,21

Αθροισμα		13,69			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,69

(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 337

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9316.3

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται

(1 m)

9316. 3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 1 ins

Υλικά

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ 1 ins

προσανυξημένος κατά 10% για ειδικά τεμάχια

φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως κλπ

566. 3 m 1,10x 5,05 = 5,56

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Βοήθ (002) h 0,25x 16,84 = 4,21

Αθροισμα 14,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,74

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 338

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8735.2.1

Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικροϋλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό

0

8735. 2. 1 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm

0

Υλικά

α. Κυτίο Πλαστικό

0

Φ 70mm

0

802. 2. 1 τεμ 1,05x 0,1962 = 0,21

β. Μικροϋλικά 0,05 του α
0,05x 0,21 = 0,01

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοήθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 3,89

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,89

(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 339

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8737.1.2

Κυτίο για χωνευτή τοποθέτηση σε γυψοσανίδα ενός στοιχείου, βάθους 40 mm διαμέτρου 67 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Κυτίο οργάνων διακοπής (διακόπτη, ρευματοδότη, επαφής, σημάτων, κλπ), για χωνευτή τοποθέτηση σε γυψοσανίδα, ενός στοιχείου, βάθους 40 mm, διαμέτρου ανοίγματος 67 mm δηλαδή κυτίο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ.)

Υλικά					
α. Κυτίο ενός στοιχείου					
βάθους 40 mm					
N\803. 2		τεμ	1,05x	2,65 =	2,78
β. Μικρουλικά 0,05 του α					
0,05x	2,78 =				0,14
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,3x	19,87 =	5,96
Βοηθ	(002)	h	0,3x	16,84 =	5,05

Αθροισμα					13,93

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,93

(Ολογράφως) : δέκα τρία και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 340

Άρθρο : ATHE N\8744.02.1.3 Ηλεκτρ.κανάλι πλαστικό ενδ.τύπου DLP LEGRAND μικρού πάχους διαστάσεων 40 x 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 42 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι, πλαστικό ενδεικτικού τύπου DLP LEGRAND, κατάλληλο για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό εξαρτημάτων τοποθέτησης καλυμμάτων (ακραίων, συνδετικών) και σχηματισμού ευθέων πλήρες, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 m)					
N\8744.02. 1 πλαστικό					
N\8744.02. 1. 3 διαστάσεων 40x16 mm mm					
Υλικά					
α. Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό					
διαστάσεων 40x16 mm mm					
N\807. 1. 3		m	1,05x	2,28 =	2,39
β. Μικρουλικά 0,10 του α					
0,10x	2,39 =				0,24
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,1x	19,87 =	1,99
Βοηθ	(002)	h	0,1x	16,84 =	1,68

Αθροισμα					6,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,30

(Ολογράφως) : έξι και τριάντα λεπτά

A.T. : 341

Άρθρο : ATHE N\8744.08.4 Ηλεκτρ.κανάλι πλαστικό ενδ.τύπου DLP LEGRAND, τμηματικής συναρμολόγησης διαστάσεων 105 x 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 42 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι, πλαστικό ενδεικτικού τύπου DLP LEGRAND, κατάλληλο για τμηματική συναρμολόγηση, με εύκαμπτο κάλυμμα για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό ακραίων καλυμμάτων, πλήρες, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 m)					
N\8744.08. 4 πλαστικό, τμηματικής τοποθέτησης					
Υλικά					
α. Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό, τμηματικής τοποθέτησης					
διαστάσεων 105 x 50 mm					
N\807. 4. 4		m	1,05x	16,42 =	17,24
β. Μικρουλικά 0,10 του α					
0,10x	17,24 =				1,72
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,08x	19,87 =	1,59
Βοηθ	(002)	h	0,08x	16,84 =	1,35

Αθροισμα					21,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,90

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 342

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.03.1.3 Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 25 x 25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι, πλαστικό κατάλληλο για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό εξαρτημάτων σύνδεσης και σχηματισμού ευθέων ή γωνιακών, πλήρες, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικρού λικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό

N\8744.03. 1. 3 διαστάσεων 25x25 mm

Υλικά

α. Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό

διαστάσεων 25x25 mm mm

N\808. 1. 3 m 1,05x 0,92 = 0,97

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 0,97 = 0,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,74

(Ολογράφως) : τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 343

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.03.1.4 Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 40 x 25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι, πλαστικό κατάλληλο για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό εξαρτημάτων σύνδεσης και σχηματισμού ευθέων ή γωνιακών, πλήρες, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικρού λικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό

N\8744.03. 1. 4 διαστάσεων 40x25 mm

Υλικά

α. Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό

διαστάσεων 40x25 mm mm

N\808. 1. 4 m 1,05x 1,41 = 1,48

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 1,48 = 0,15

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 5,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,30

(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα λεπτά

A.T. : 344

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.03.1.5 Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 40 x 40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι, πλαστικό κατάλληλο για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό εξαρτημάτων σύνδεσης και σχηματισμού ευθέων ή γωνιακών, πλήρες, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό
N\8744.03. 1. 5 διαστάσεων 40x40 mm

Υλικά

α. Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό
διαστάσεων 40x40 mm mm

N\808. 1. 5 m 1,05x 1,66 = 1,74

β. Μικρουλικά 0,10 του α
0,10x 1,74 = 0,17

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 5,58

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,58

(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 345

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.03.1.6 Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 60 x 40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι, πλαστικό κατάλληλο για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό εξαρτημάτων σύνδεσης και σχηματισμού ευθέων ή γωνιακών, πλήρες, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό
N\8744.03. 1. 6 διαστάσεων 60x40 mm

Υλικά

α. Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό
διαστάσεων 60x40 mm mm

N\808. 1. 6 m 1,05x 2,4 = 2,52

β. Μικρουλικά 0,10 του α
0,10x 2,52 = 0,25

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 6,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,44

(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 346

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.03.1.8 Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 80 x 60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι, πλαστικό κατάλληλο για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό εξαρτημάτων σύνδεσης και σχηματισμού ευθέων ή γωνιακών, πλήρες, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό
N\8744.03. 1. 8 διαστάσεων 80x60 mm

Υλικά					
α. Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό					
διαστάσεων 80x60 mm mm					
N\808. 1. 8		m	1,05x	4,14 =	4,35
β. Μικρουλικά 0,10 του α					
0,10x	4,35 =				0,44
Εργασία					
Τεχν	(003) h	0,10x	19,87 =		1,99
Βοηθ	(002) h	0,10x	16,84 =		1,68

Αθροισμα			8,46		

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,46

(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 347

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.04.1.1 Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 100 x 60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, χαλύβδινη διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (ευθέων, γωνιακών, διακλαδώσεων κλπ) και στήριξης, τους κοχλίες κλπ, πλήρως εγκατεστημένη, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για κανονική παράδοση.

N\8744.04. 1 πάχους 0,8 mm

(1 m)

Υλικά					
α. Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη πάχους 0,8 mm					
N\806.10. 1. 1		m	1,00x	3 =	3,00
β. Μικρουλικά 0,10 του α					
0,10x	3 =				0,30
Εργασία					
Τεχν	(003) h	0,10x	19,87 =		1,99
Βοηθ	(002) h	0,10x	16,84 =		1,68

Αθροισμα			6,97		

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,97

(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 348

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.04.1.2 Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 200 x 60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, χαλύβδινη διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (ευθέων, γωνιακών, διακλαδώσεων κλπ) και στήριξης, τους κοχλίες κλπ, πλήρως εγκατεστημένη, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για κανονική παράδοση.

N\8744.04. 1 πάχους 0,8 mm

(1 m)

Υλικά					
α. Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη πάχους 0,8 mm					
N\806.10. 1. 2		m	1,00x	4 =	4,00
β. Μικρουλικά 0,10 του α					
0,10x	4 =				0,40
Εργασία					
Τεχν	(003) h	0,10x	19,87 =		1,99
Βοηθ	(002) h	0,10x	16,84 =		1,68

Αθροισμα			8,07		

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,07

(Ολογράφως) : οκτώ και επτά λεπτά

A.T. : 349

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.04.1.3 Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 300 x 60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, χαλύβδινη διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (ευθέων, γωνιακών, διακλαδώσεων κλπ) και στήριξης, τους κοχλίες κλπ, πλήρως εγκατεστημένη, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για κανονική παράδοση.

N\8744.04. 1 πάχους 0,8 mm

(1 m)

Υλικά

α. Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη πάχους 0,8 mm

N\806.10. 1. 3 m 1,00x 7,75 = 7,75

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 7,75 = 0,78

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 12,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,20

(Ολογράφως) : δώδεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 350

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.04.1.4 Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 400 x 60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, χαλύβδινη διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (ευθέων, γωνιακών, διακλαδώσεων κλπ) και στήριξης, τους κοχλίες κλπ, πλήρως εγκατεστημένη, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για κανονική παράδοση.

N\8744.04. 1 πάχους 0,8 mm

(1 m)

Υλικά

α. Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη πάχους 0,8 mm

N\806.10. 1. 4 m 1,00x 10,68 = 10,68

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 10,68 = 1,07

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 15,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,42

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 351

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.07.1.1 Σχάρα καλωδίων με κάλυμα από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ διάτρητη με κάλυμα συμπαγές πλάτους χ ύψος (πλευρών) 100 x 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σχάρα καλωδίων με κάλυμα από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (ευθέων, γωνιακών, διακλαδώσεων κλπ) και στήριξης, τους κοχλίες κλπ, πλήρως εγκατεστημένη, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για κανονική παράδοση.

(1 m)

N\8744.07. 1 διάτρητη με κάλυμα συμπαγές

N\8744.07. 1. 1 πλάτους Χ ύψος (πλευρών) 100 x 50 mm

Υλικά

α. Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη διάτρητη με κάλυμα συμπαγές
πλάτους Χ ύψος (πλευρών) 100 x 50 mm

N\806.07. 1 m 1,05x 9,33 = 9,80

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 9,8 = 0,98

Εργασία

Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Βοηθ (002) h 0,30x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 21,79

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,79

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 352

Άρθρο : ATHE N\8744.08.1 Ηλεκτρ.κανάλι πλαστικό ενδ.τύπου DLP LEGRAND, τμηματικής συναρμολόγησης διαστάσεων 80 x 35 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 42 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι, πλαστικό ενδεικτικού τύπου DLP LEGRAND, κατάλληλο για τμηματική συναρμολόγηση, με εύκαμπτο κάλυμμα για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό ακραίων καλυμμάτων, πλήρες, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 m)

N\8744.08. 1 πλαστικό, τμηματικής τοποθέτησης

N\8744.08. 1. 1 διαστάσεων 80 x 35 mm

Υλικά

α. Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό, τμηματικής τοποθέτησης
διαστάσεων 80 x 35 mm

N\807. 4. 1 m 1,05x 10,32 = 10,84

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 10,84 = 1,08

Εργασία

Τεχν (003) h 0,08x 19,87 = 1,59

Βοηθ (002) h 0,08x 16,84 = 1,35

Αθροισμα 14,86

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,86

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 353

Άρθρο : ATHE N\8744.08.2 Ηλεκτρ.κανάλι πλαστικό ενδ.τύπου DLP LEGRAND, τμηματικής συναρμολόγησης διαστάσεων 105 x 35 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 42 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι, πλαστικό ενδεικτικού τύπου DLP LEGRAND, κατάλληλο για τμηματική συναρμολόγηση, με εύκαμπτο κάλυμμα για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό ακραίων καλυμμάτων, πλήρες, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 m)

N\8744.08. 2 πλαστικό, τμηματικής τοποθέτησης

N\8744.08. 2. 2 διαστάσεων 105 x 35 mm

Υλικά

α. Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό, τμηματικής τοποθέτησης
διαστάσεων 105 x 35 mm

N\807. 4. 2 m 1,05x 16,08 = 16,88

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 16,88 = 1,69

Εργασία

Τεχν (003) h 0,08x 19,87 = 1,59

Βοηθ (002) h 0,08x 16,84 = 1,35

Αθροισμα 21,51

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,51

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 354

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18320.02.2 Αποξήλωση καλωδίου οιασδήποτε διατομής, ή καναλέτας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αποξήλωση καλωδίου οιασδήποτε διατομής ή ηλεκτρολογικής καναλέτας ή σιδηροσωλήνα διέλευσης καλωδίων σε υπάρχουσα εγκατάσταση, απομόνωση ή ηλεκτρική μόνωση εναπομένουσών 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.

Τεχν (003)	h	0,10 x	19,87 =	1,99
Βοηθ (002)	h	0,10 x	16,84 =	1,68

Αθροισμα 3,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,67

(Ολογράφως) : τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 355

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18320.02.10 Αποξήλωση καλωδίου οιασδήποτε διατομής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αποξήλωση καλωδίου οιασδήποτε διατομής σε υπάρχουσα εγκατάσταση ή εγκιβωτισμένο σε καναλέτα. Απομόνωση ή ηλεκτρική μόνωση εναπομένουσών 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. : 356

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18320.02.11 Αποξήλωση καναλέτας οιασδήποτε διατομής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αποξήλωση ηλεκτρολογικής καναλέτας διέλευσης καλωδίων οιασδήποτε διατομής σε υπάρχουσα εγκατάσταση. Απομόνωση ή ηλεκτρική μόνωση εναπομένουσών τυχόν καλωδιώσεων ή αναμονών. Παράδοση υπόλοιπου δικτύου σε κατάσταση λειτουργίας.Εργασία απαξηλώσεως,μεταφορά υλικών και παράδοσή τους στην Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία αφαίρεσης των καλωδιώσεων από την ηλεκτρολογική καναλέτα. 1 μέτρο

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση καλωδίου κλπ ως ανωτέρω.

Βοηθ (002)	h	0,006 x	16,84 =	0,10
------------	---	---------	---------	------

Αθροισμα 0,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,10

(Ολογράφως) : δέκα λεπτά

A.T. : 357

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18744.13.1 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια τμηματικής τοποθέτησης εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ηλεκτρολογικό κανάλι τμηματικής τοποθέτησης ,πλήρες,όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές , ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α.Εξάρτημα τοποθέτησης εσωτερική γωνία

N\837. 1 τεμ. 1,05x 3,81 = 4,00

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 4 = 0,40

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 6,08

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,08

(Ολογράφως) : έξι και οκτώ λεπτά

A.T. : 358

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.13.2

Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια τμηματικής τοποθέτησης εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ηλεκτρολογικό κανάλι τμηματικής τοποθέτησης ,πλήρες,όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές , ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α.Εξάρτημα τοποθέτησης εξωτερική γωνία

N\837. 2 τεμ. 1,05x 4,52 = 4,75

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 4,75 = 0,48

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 6,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,91

(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 359

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.13.3

Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια τμηματικής τοποθέτησης επίπεδη γωνία ρυθμιζόμενη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ηλεκτρολογικό κανάλι τμηματικής τοποθέτησης ,πλήρες,όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές , ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8744.13. 3 επίπεδη γωνία

Υλικά

α.Εξάρτημα τοποθέτησης επίπεδη γωνία

N\837. 3 τεμ. 1,05x 6,36 = 6,68

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 6,68 = 0,67

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 9,03

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,03

(Ολογράφως) : εννέα και τρία λεπτά

A.T. : 360

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.13.4 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια τμηματικής τοποθέτησης διακλάδωση επίπεδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ηλεκτρολογικό κανάλι τμηματικής τοποθέτησης , πλήρες, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές , ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8744.13.4 διακλάδωση επίπεδη
Υλικά

α. Εξάρτημα τοποθέτησης διακλάδωση επίπεδη

N\837. 4 τεμ. 1,05x 11,02 = 11,57

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 11,57 = 1,16

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 14,41

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,41

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 361

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.14.1 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια DLP γωνία ρυθμιζόμενη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, πλήρες, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8744.14.1 γωνία ρυθμιζόμενη

Υλικά

α. γωνία ρυθμιζόμενη

Z\837. 1 τεμ. 1,05x 1,85 = 1,94

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 1,94 = 0,19

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 3,81

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,81

(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 362

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.14.2 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια DLP διακλάδωση ταυ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, πλήρες, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8744.14.2 διακλάδωση ταυ

Υλικά

α. διακλάδωση ταυ

Z\837. 2 τεμ. 1,05x 4,76 = 5,00

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 5 = 0,50

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 7,18

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,18

(Ολογράφως) : επτά και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 363

Αρθρο : ATHE N\8744.14.3 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια DLP βάση 2 στοιχείων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, πλήρες, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8744.14. 3 βάση 2 στοιχείων

Υλικά

α. βάση 2 στοιχείων

Z\837. 3 τεμ. 1,05x 2,06 = 2,16

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 2,16 = 0,22

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,06

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,06

(Ολογράφως) : τέσσερα και έξι λεπτά

A.T. : 364

Αρθρο : ATHE N\8744.14.4 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια DLP εξάρτημα βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, πλήρες, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8744.14. 4 εξάρτημα βάσεως

Υλικά

α. εξάρτημα βάσεως

Z\837. 4 τεμ. 1,05x 1,84 = 1,93

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x 1,93 = 0,19

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,1x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 3,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,80

(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα λεπτά

A.T. : 365

Αρθρο : ATHE N\8744.14.5 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια DLP κουτί διακλάδωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, πλήρες, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά
α. κουτί διακλάδωσης

Z\837. 5	τεμ.	1,05x	2,55 =	2,68
β. Μικρουλικά 0,10 του α				
0,10x	2,68 =	0,27		
Εργασία				
Βοηθ (002) h	0,1x	16,84 =	1,68	

Αθροισμα	4,63			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,63

(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 366

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9339

Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μήτρου γυμνού μονόκλωνου χάλκινου αγωγού διατομής 6mm², για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.
(1 m)

Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος 6mm²

Υλικά

Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος

διατομής 6mm ² με την φθορά	(813.1.3) m	1,02x	0,6555 =	0,67
--	-------------	-------	----------	------

Εργασία

Τεχν (003) h	0,10x	19,87 =	1,99
--------------	-------	---------	------

Βοηθ (002) h	0,10x	16,84 =	1,68
--------------	-------	---------	------

Αθροισμα	4,34		

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,34

(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 367

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	0,1645 =	0,17
-----------	----	-------	----------	------

Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα

σε εργασία	Τεχν (003) h	0,03x	19,87 =	0,60
------------	--------------	-------	---------	------

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

Αθροισμα	1,28		

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,28

(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 368

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 0,2606 = 0,27

Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα

σε εργασία Τεχν (003) h 0,03x 19,87 = 0,60

Βοηθ (002) h 0,03x 16,84 = 0,51

Αθροισμα 1,38

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,38

(Ολογράφως): ένα και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 369

Αρθρο : ATHE 9340.1

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 10mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.

(1 m)

9340. 1 Διατομής 10mm²

Υλικά

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύ-

κλωνος διατομής 10mm² με

τη φθορά

813.2. 1 m 1,02x 1,0925 = 1,11

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 4,78

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,78

(Ολογράφως) : τέσσερα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 370

Αρθρο : ATHE 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 1,748 = 1,78

β. Μικρουλικά 0,07x 1,78 = 0,12

Εργασία

Τεχν (003) h 0,05x 19,87 = 0,99

Βοηθ (002) h 0,05x 16,84 = 0,84

Αθροισμα 3,73

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,73

(Ολογράφως) : τρία και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 371

Αρθρο : ATHE 8757.2.3

Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 3 Διατομής: 25 mm²

Υλικά

α. Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm²

813. 2. 3 m 1,02x 2,7312 = 2,79

β. Μικρουλικά 0,07x 2,79 = 0,20

Εργασία

Τεχν (003) h 0,05x 19,87 = 0,99

Βοηθ (002) h 0,05x 16,84 = 0,84

Αθροισμα 4,82

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,82

(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 372

Αρθρο : ATHE 9340.4

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση

ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.

(1 m)

9340. 4 Διατομής 35mm²

Υλικά

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύ-

κλωνος διατομής 35mm² με

τη φθορά

813.2. 4 m 1,02x 3,8237 = 3,90

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 7,57

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,57

(Ολογράφως) : επτά και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 373

Αρθρο : ATHE N\8758.01.1.1 Αγωγός γυμνός από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο Μονόκλωνος διαμέτρου 8 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο, επιψευδαργυρωμένος εν θερμώ, με πάχος επικάλυψης 300 GR/M², δηλαδή αγωγός επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος ικριωμάτων σε οποιοδήποτε ύψος και θέση καθώς και η αφαίρεση των εναπομεινάντων μικρών τμημάτων του αγωγού στα στηρίγματα.

(1 m)

N\8758.01. 1 Μονόκλωνος

N\8758.01. 1. 1 Διαμέτρου: 8 mm

Υλικά

α. Αγωγός γυμνός από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο

Μονόκλωνος Διαμέτρου: 8 mm

N\813. 1. 1	m	1,02x	1,7 =	1,73
β. Μικρουλικά		0,0x	1,73 =	0,00

Εργασία

Τεχν	(003) h	0,199x	19,87 =	3,95
Βοηθ	(002) h	0,0x	16,84 =	0,00

Αθροισμα 5,68

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,68**(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 374****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8758.12.1.2 Ταινία χάλκινη περιμετρικής γείωσης Ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 40x4 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Ταινία χάλκινη περιμετρικής γείωσης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και πλήρης εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης.

(1 m)

N\8758.12. 1	Ορθογωνικής διατομής
N\8758.12. 1. 1	Διαστάσεων 40x4 mm

Υλικά

α. Ταινία χάλκινη περιμετρικής γείωσης

Ορθογωνικής διατομής Διαστάσεων: 40x4 mm

T\813. 1. 1	m	1,00x	11,14 =	11,14
-------------	---	-------	---------	-------

β. Μικρουλικά		0,05x	11,14 =	0,56
---------------	--	-------	---------	------

Εργασία

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

Αθροισμα 19,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,04**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και τέσσερα λεπτά****A.T. : 375****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8765.17.1 Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού σε κεραμίδια διαμέτρου αγωγού Φ 8**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικεραύνου, οροφής από κεραμίδια, χαλύβδινο γαλβανισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

N\8765.22. 1 για αγωγό διαμέτρου Φ 8 .

α) Υλικά

Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού ως ανωτέρω.

I\929.22. 1	τεμ	1,00x	1,29 =	1,29
-------------	-----	-------	--------	------

β) Μικροϋλικά	0,10 του α
0,10x	1,29 = 0,13

Εργασία

Τεχν	(003) h	0,13x	19,87 =	2,58
Βοηθ	(002) h	0,13x	16,84 =	2,19

Αθροισμα 6,19

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,19**(Ολογράφως) : έξι και δέκα εννέα λεπτά**

A.T. : 376

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8765.24

Σφικτήρας διασταυρώσεως αγωγών ή διακλαδώσεως από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Σφικτήρας διασταυρώσεως ή συνδέσεως κυκλικών αγωγών Φ8-10mm και χαλύβδινων ταινιών πλάτους 30 mm, από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο, ευθεία ή διασταύρωση, χωρίς ενδιάμεσο πλακίδιο, πλήρες, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Υλικά

Σφικτήρας διασταυρώσεως ή συνδέσεως αγωγών - ταινιών από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο Ν\815.24 τεμ 1,00x 4,16 = 4,16

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Αθροισμα 6,15

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,15

(Ολογράφως) : έξι και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : 377

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8765.25

Αντιδιαβρωτική ταινία αυτοκόλλητη PVC

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Αντιδιαβρωτική ταινία στεγανοποίησης PVC , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

α) Υλικά

Αντιδιαβρωτική ταινία αυτοκόλλητη PVC ως ανωτέρω.

Ι\929.24 τεμ 1,00x 10,88 = 10,88

Εργασία

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 13,41

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,41

(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 378

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8765.28

Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γειώσεως, διμεταλλικός St/tZn-Cu, DIN 48837E6

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Λυόμενος σφικτήρας ελέγχου γειώσεως (σφικτήρας κυκλικού αγωγού με ταινία χαλύβδινη), κατασκευασμένος από χυτοχάλυβα , θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύσφιξη αγωγού διαμέτρου 8/10 mm, με χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία πλάτους 40 mm, συνοδευόμενος από δύο ανοξείδωτες βίδες και δύο ασφαλιστικές ροδέλλες (GROVER) για τη σύσφιξη των παραπάνω μερών, πλήρης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Ν\8765.03

Υλικά

Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γειώσεως, διμεταλλικός St/tZn-Cu ως ανωτέρω

Ι\929.3.9.3 τεμ 1,0x 12,26 = 12,26

Εργασία

Τεχν (003) h 0,09x 19,87 = 1,79

Αθροισμα 14,05

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,05

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 379

Αρθρο : ATHE 9343.1

Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 6 - 16mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Συγκόλληση αγωγού γειώσεως , δηλαδή εργασία και μικρουλικά (αλοιφή, κασσίτερος κλπ.) για την εκτέλεση μιας συγκολλήσεως.

(1 τεμ)

9343. 1

Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 6 - 16mm²

Εργασία

Εργασία και μικρουλικά

ανηγμένα σε εργασία

Τεχν (003)

h

0,20x

19,87 =

3,97

Βοηθ (002) h 0,20x

16,84 =

3,37

Αθροισμα

7,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,34

(Ολογράφως) : επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 380

Αρθρο : ATHE 9343.2

Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 35mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Συγκόλληση αγωγού γειώσεως , δηλαδή εργασία και μικρουλικά (αλοιφή, κασσίτερος κλπ.) για την εκτέλεση μιας συγκολλήσεως.

(1 τεμ)

9343. 2

Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 35mm²

Εργασία

Εργασία και μικρουλικά

ανηγμένα σε εργασία

Τεχν (003)

h

0,30x

19,87 =

5,96

Βοηθ (002) h 0,30x

16,84 =

5,05

Αθροισμα

11,01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,01

(Ολογράφως) : έντεκα και ένα λεπτό

A.T. : 381

Αρθρο : ATHE 8766.2.1

Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 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. 2 Διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 2 X 1,5 mm²

816. 2. 1

m

1,05x

0,3882 =

0,41

β. Μικρουλικά 0,10 του α

0,10x

0,41 =

0,04

Εργασία

Τεχν (003) h

0,10x

19,87 =

1,99

Βοηθ (002) h

0,10x

16,84 =

1,68

Αθροισμα

4,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,12

(Ολογράφως) : τέσσερα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 382

Αρθρο : ATHE 8766.3.1

Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. : 383

Αρθρο : ATHE 8766.3.2

Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 3 X 2,5 mm²

816. 3. 2	m	1,05x	0,8818 =	0,93
β. Μικρουλικά 0,10 του α		0,10x	0,93 =	0,09

Εργασία

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

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

Αθροισμα 5,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,42

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 384

Αρθρο : ATHE 8766.3.3

Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. : 385

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.4

Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm2

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. 4 Διατομής: 3 X 6 mm2

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 3 X 6 mm2

816. 3. 4	m	1,05x	2,0222 =	2,12
β. Μικρουλικά 0,10 του α		0,10x	2,12 =	0,21
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,16x	19,87 =	3,18	
Βοηθ (002) h	0,16x	16,84 =	2,69	

Αθροισμα 8,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,20

(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι λεπτά

A.T. : 386

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.4.1

Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 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. 4 τετραπολικό

8766. 4. 1 Διατομής: 4 X 1,5 mm2

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 4 X 1,5 mm2

816. 4. 1	m	1,05x	0,7468 =	0,78
β. Μικρουλικά 0,09 του α		0,09x	0,78 =	0,07
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,14x	19,87 =	2,78	
Βοηθ (002) h	0,14x	16,84 =	2,36	

Αθροισμα 5,99

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,99

(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 387

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.4.4

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τετραπολικό Διατομής 4 Χ 6mm²

Κωδικός αναθέωσης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 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. 4 τετραπολικό

8766. 4. 4 Διατομής: 4 Χ 6 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΜ Διατομής: 4 Χ 6 mm²

816. 4. 4 m 1,05x 2,6861 = 2,82

β. Μικρουλικά 0,05 του α 0,05x 2,82 = 0,14

Εργασία

Τεχν (003) h 0,18x 19,87 = 3,58

Βοηθ (002) h 0,18x 16,84 = 3,03

Αθροισμα 9,57

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,57

(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 388

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.1

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 1,5mm²

Κωδικός αναθέωσης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 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. 5 πενταπολικό

8766. 5. 1 Διατομής: 5 Χ 1,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΜ Διατομής: 5 Χ 1,5 mm²

816. 5. 1 m 1,05x 0,8854 = 0,93

β. Μικρουλικά 0,10 του α 0,10x 0,93 = 0,09

Εργασία

Τεχν (003) h 0,16x 19,87 = 3,18

Βοηθ (002) h 0,16x 16,84 = 2,69

Αθροισμα 6,89

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,89

(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 389

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.2

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm²

Κωδικός αναθέωσης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 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. 5 πενταπολικό

8766. 5. 2 Διατομής: 5 Χ 2,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 5 X 2,5 mm²

816. 5. 2	m	1,05x	1,4494 =	1,52
β. Μικρουλικά 0,10 του α		0,10x	1,52 =	0,15

Εργασία

Τεχν (003) h	0,16x	19,87 =	3,18
Βοηθ (002) h	0,16x	16,84 =	2,69

Αθροισμα 7,54

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,54

(Ολογράφως) : επτά και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 390

Άρθρο : ΑΤΗ 8766.5.3

Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 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. 5 πενταπολικό

8766. 5. 3 Διατομής: 5 X 4 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 5 X 4 mm²

816. 5. 3	m	1,05x	2,2456 =	2,36
β. Μικρουλικά 0,10 του α		0,10x	2,36 =	0,24

Εργασία

Τεχν (003) h	0,18x	19,87 =	3,58
Βοηθ (002) h	0,18x	16,84 =	3,03

Αθροισμα 9,21

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,21

(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 391

Άρθρο : ΑΤΗ 8766.5.4

Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm²

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. 5 πενταπολικό

8766. 5. 4 Διατομής: 5 X 6 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 5 X 6 mm²

816. 5. 4	m	1,05x	3,3392 =	3,51
β. Μικρουλικά 0,10 του α		0,10x	3,51 =	0,35

Εργασία

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

Αθροισμα 11,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 392

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8766.5.5

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 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)

N\8766. 5 πενταπολικό

N\8766. 5. 5 Διατομής: 5 X 10 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΜ Διατομής: 5 X 10 mm²

816. 5. 5 m 1,05x 5,5731 = 5,85

β. Μικρουλικά 0,10 του α 0,10x 5,85 = 0,59

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Βοηθ (002) h 0,25x 16,84 = 4,21

Αθροισμα 15,62

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,62

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 393

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.1.9

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 50 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 1 Μονοπολικό

0

8774. 1. 9 Διατομής 1 X 50 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΥ 1 X 50 mm²

820. 1. 9 m 1,05x 5,2627 = 5,53

β. Μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 5,53 = 0,55

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 13,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,42

(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 394

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9337.1.1

Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ διπολικό Διατομής 2 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 1 διπολικό

9337. 1. 1 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 2 X 2,5mm²

Υλικά				
Καλώδιο NYΥ διατομής	2 X 2,5mm ²	με τη φθορά		
820. 2. 2		m 1,02x	0,6585 =	0,67
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,15x	19,87 =		2,98
Βοηθ (002) h	0,15x	16,84 =		2,53

Αθροισμα	6,18			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,18

(Ολογράφως) : έξι και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 395

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9337.2.1

Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

9337. 2. 1 Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 2,5mm²

Υλικά				
Καλώδιο NYΥ διατομής	3 X 2,5mm ²	με τη φθορά		
820. 3. 2		m 1,02x	0,9376 =	0,96
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,15x	19,87 =		2,98
Βοηθ (002) h	0,15x	16,84 =		2,53

Αθροισμα	6,47			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,47

(Ολογράφως) έξι και σαράντα επτά λεπτά

:

A.T. : 396

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9337.2.2

Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

9337. 2. 2 Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 4mm²

Υλικά				
Καλώδιο NYΥ διατομής	3 X 4mm ²	με τη φθορά		
820. 3. 3		m 1,02x	1,4836 =	1,51
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,15x	19,87 =		2,98
Βοηθ (002) h	0,15x	16,84 =		2,53

Αθροισμα	7,02			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,02

(Ολογράφως) επτά και δύο λεπτά

:

A.T. : 397

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9337.2.3

Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

9337. 2. 3 Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 6mm²

Υλικά				
Καλώδιο NYΥ διατομής	3 X 6mm ²	με τη φθορά		
820. 3. 4		m 1,02x	2,1487 =	2,19
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,15x	19,87 =		2,98
Βοηθ (002) h	0,15x	16,84 =		2,53

Αθροισμα	7,70			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,70

(Ολογράφως) επτά και εβδομήντα λεπτά

:

A.T. : 398

Άρθρο : ATHE 9337.2.4 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 10mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

9337. 2. 4 Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 10mm²

Υλικά				
Καλώδιο NYΥ διατομής	3 X 10mm ²	με τη φθορά		
820. 3. 5		m 1,02x	3,5437 =	3,61
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,20x	19,87 =		3,97
Βοηθ (002) h	0,20x	16,84 =		3,37

Αθροισμα	10,95			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,95

(Ολογράφως) δέκα και ενενήντα πέντε λεπτά

:

A.T. : 399

Άρθρο : ATHE 9337.2.5 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 16mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

9337. 2. 5 Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 16mm²

Υλικά				
Καλώδιο NYΥ διατομής	3 X 16mm ²	με τη φθορά		
820. 3. 6		m 1,02x	5,5101 =	5,62
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,20x	19,87 =		3,97
Βοηθ (002) h	0,20x	16,84 =		3,37

Αθροισμα	12,96			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,96

(Ολογράφως) δώδεκα και ενενήντα έξι λεπτά

:

A.T. : 400

Άρθρο : ATHE 9337.2.6 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 25mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

9337. 2. 6 Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 25mm²

Υλικά					
Καλώδιο NYΥ διατομής	3 X 25mm ²	με τη φθορά			
820. 3. 7		m	1,02x	8,2124 =	8,38
Εργασία					
Τεχν (003) h	0,25x	19,87 =		4,97	
Βοηθ (002) h	0,25x	16,84 =		4,21	

Αθροισμα	17,56				

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,56

(Ολογράφως) δέκα επτά και πενήντα έξι λεπτά

:

A.T. : 401

Αρθρο : ΑΤΗΕ 9337.3.1

Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)					
9337. 3	τετραπολικό				
9337. 3. 1	Καλώδιο NYΥ διατομής:	4 X 2,5mm ²			
Υλικά					
Καλώδιο NYΥ διατομής	4 X 2,5mm ²	με τη φθορά			
820. 5. 2		m	1,02x	1,2338 =	1,26
Εργασία					
Τεχν (003) h	0,15x	19,87 =		2,98	
Βοηθ (002) h	0,15x	16,84 =		2,53	

Αθροισμα	6,77				

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,77

(Ολογράφως) έξι και εβδομήντα επτά λεπτά

:

A.T. : 402

Αρθρο : ΑΤΗΕ 9337.3.2

Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)					
9337. 3	τετραπολικό				
9337. 3. 2	Καλώδιο NYΥ διατομής:	4 X 4mm ²			
Υλικά					
Καλώδιο NYΥ διατομής	4 X 4mm ²	με τη φθορά			
820. 5. 3		m	1,02x	1,9561 =	2,00
Εργασία					
Τεχν (003) h	0,20x	19,87 =		3,97	
Βοηθ (002) h	0,20x	16,84 =		3,37	

Αθροισμα	9,34				

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,34

(Ολογράφως) εννέα και τριάντα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 403

Αρθρο : ΑΤΗΕ 9337.3.3

Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)					
9337. 3	τετραπολικό				
9337. 3. 3	Καλώδιο NYΥ διατομής:	4 X 6mm ²			

Υλικά				
Καλώδιο NYΥ διατομής	4 X 6mm ²	με τη φθορά		
820. 5. 4		m 1,02x	2,8489 =	2,91
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,20x	19,87 =		3,97
Βοηθ (002) h	0,20x	16,84 =		3,37

Αθροισμα	10,25			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,25

(Ολογράφως) δέκα και είκοσι πέντε λεπτά

:

A.T. : 404

Αρθρο : ΑΤΗΕ 9337.3.4 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 10mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 3 τετραπολικό

9337. 3. 4 Καλώδιο NYΥ διατομής: 4 X 10mm²

Υλικά				
Καλώδιο NYΥ διατομής	4 X 10mm ²	με τη φθορά		
820. 5. 5		m 1,02x	4,4922 =	4,58
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,25x	19,87 =		4,97
Βοηθ (002) h	0,25x	16,84 =		4,21

Αθροισμα	13,76			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,76

(Ολογράφως) δέκα τρία και εβδομήντα έξι λεπτά

:

A.T. : 405

Αρθρο : ΑΤΗΕ 9337.3.5 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 3 τετραπολικό

9337. 3. 5 Καλώδιο NYΥ διατομής: 4 X 16mm²

Υλικά				
Καλώδιο NYΥ διατομής	4 X 16mm ²	με τη φθορά		
820. 5. 6		m 1,02x	7,3123 =	7,46
Εργασία				
Τεχν (003) h	0,30x	19,87 =		5,96
Βοηθ (002) h	0,30x	16,84 =		5,05

Αθροισμα	18,47			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,47

(Ολογράφως) δέκα οκτώ και σαράντα επτά λεπτά

:

A.T. : 406

Αρθρο : ΑΤΗΕ 9337.3.6 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 25mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102 100%

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

9337. 3 τετραπολικό

9337. 3. 6 Καλώδιο NYΥ διατομής: 4 X 25mm²

Υλικά					
Καλώδιο NYΥ διατομής 4 X 25mm ²	με τη φθορά				
820. 5. 7	m	1,02x	10,8963 =		11,11
Εργασία					
Τεχν (003) h	0,30x	19,87 =		5,96	
Βοηθ (002) h	0,30x	16,84 =		5,05	

Αθροισμα		22,12			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,12

(Ολογράφως) είκοσι δύο και δώδεκα λεπτά

:

A.T. : 407

Άρθρο : ATHE 8773.3.1 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 m)

8773. 3 Τριπολικό

0

8773. 3. 1 Διατομής 3 X 1,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYΥ 3 X 1,5 mm²

820. 3. 1 m 1,05x 0,6345 = 0,67

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 0,67 = 0,01

Εργασία

Τεχν (003) h 0,05x 19,87 = 0,99

Βοηθ (002) h 0,05x 16,84 = 0,84

Αθροισμα 2,51

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,51

(Ολογράφως) δύο και πενήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 408

Άρθρο : ATHE 8773.3.2 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 m)

8773. 3 Τριπολικό

0

8773. 3. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYΥ 3 X 2,5 mm²

820. 3. 2 m 1,05x 0,9376 = 0,98

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 0,98 = 0,02

Εργασία

Τεχν (003) h 0,06x 19,87 = 1,19

Βοηθ (002) h 0,06x 16,84 = 1,01

Αθροισμα 3,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,20

(Ολογράφως) τρία και είκοσι λεπτά

:

A.T. : 409

Άρθρο : ATHE 8773.4.1 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 m)

8773. 4 Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής

8773. 4. 1 Διατομής 3 X 25 + 16 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΥ 3 X 25 + 16 mm²

820. 4. 1 m 1,05x 9,9475 = 10,44

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 10,44 = 0,21

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 16,16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,16

(Ολογράφως) δέκα έξι και δέκα έξι λεπτά

:

A.T. : 410

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8773.5.5

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 m)

8773. 5 Τετραπολικό

0

8773. 5. 5 Διατομής 4 X 10 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΥ 4 X 10 mm²

820. 5. 5 m 1,05x 4,4922 = 4,72

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 4,72 = 0,09

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 8,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,48

(Ολογράφως) οκτώ και σαράντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 411

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.4

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 4 Διατομής 3 X 6 mm²

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ	3 X 6	mm2			
820. 3. 4		m	1,05x	2,1487 =	2,26
β. Μικροϋλικά 0,10 του α			0,10x	2,26 =	0,23
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,16x		19,87 =	3,18
Βοηθ (002)	h	0,16x		16,84 =	2,69

Αθροισμα		8,36			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,36

(Ολογράφως) οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

:

A.T. : 412

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.5

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

8774. 3 Τριπολικό					
0					
8774. 3. 5	Διατομής 3 X 10	mm2			
Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ	3 X 10	mm2			
820. 3. 5		m	1,05x	3,5437 =	3,72
β. Μικροϋλικά 0,10 του α			0,10x	3,72 =	0,37
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,18x		19,87 =	3,58
Βοηθ (002)	h	0,18x		16,84 =	3,03

Αθροισμα		10,70			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,70

(Ολογράφως) δέκα και εβδομήντα λεπτά

:

A.T. : 413

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.4.3

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 50 + 25 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 4 Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής

8774. 4. 3 Διατομής 3 X 50 + 25 mm2

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ	3 X 50 + 25	mm2			
820. 4. 3		m	1,05x	18,4272 =	19,35
β. Μικροϋλικά 0,10 του α			0,10x	19,35 =	1,94
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,40x		19,87 =	7,95
Βοηθ (002)	h	0,40x		16,84 =	6,74

Αθροισμα		35,98			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,98

(Ολογράφως) τριάντα πέντε και ενενήντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 414

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.4.5

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 95 + 50 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρια, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 4 Τριπολικό με ουδέτερη

μειωμένης διατομής

8774. 4. 5 Διατομής 3 X 95 + 50 mm2

Υλικά

α. Καλώδιο NYΥ 3 X 95 + 50 mm2

820. 4. 5 m 1,05x 35,3529 = 37,12

β. Μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 37,12 = 3,71

Εργασία

Τεχν (003) h 0,45x 19,87 = 8,94

Βοηθ (002) h 0,45x 16,84 = 7,58

Αθροισμα 57,35

Ευρώ (Αριθμητικά) : 57,35

(Ολογράφως) πενήντα επτά και τριάντα πέντε λεπτά

:

A.T. : 415

Άρθρο : ATHE 8774.5.4

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρια, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 5 Τετραπολικό

0

8774. 5. 4 Διατομής 4 X 6 mm2

Υλικά

α. Καλώδιο NYΥ 4 X 6 mm2

820. 5. 4 m 1,05x 2,8489 = 2,99

β. Μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 2,99 = 0,30

Εργασία

Τεχν (003) h 0,18x 19,87 = 3,58

Βοηθ (002) h 0,18x 16,84 = 3,03

Αθροισμα 9,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,90

(Ολογράφως) εννέα και ενενήντα λεπτά

:

A.T. : 416

Άρθρο : ATHE 8774.6.2

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρια, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 2 Διατομής 5 X 2,5 mm2

Υλικά					
α. Καλώδιο NYΥ 5 X 2,5	mm2				
820. 6. 2	m	1,05x	1,5325 =	1,61	
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	1,61 =	0,16	
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,16x	19,87 =	3,18	
Βοηθ (002)	h	0,16x	16,84 =	2,69	

Αθροισμα				7,64	

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,64

(Ολογράφως) επτά και εξήντα τέσσερα λεπτά :

A.T. : 417

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.3

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 3 Διατομής 5 X 4 mm2

Υλικά

α. Καλώδιο NYΥ 5 X 4 mm2

820. 6. 3 m 1,05x 2,3744 = 2,49

β. Μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 2,49 = 0,25

Εργασία

Τεχν (003) h 0,18x 19,87 = 3,58

Βοηθ (002) h 0,18x 16,84 = 3,03

Αθροισμα 9,35

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,35

(Ολογράφως) εννέα και τριάντα πέντε λεπτά :

A.T. : 418

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.4

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 4 Διατομής 5 X 6 mm2

Υλικά

α. Καλώδιο NYΥ 5 X 6 mm2

820. 6. 4 m 1,05x 3,5388 = 3,72

β. Μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 3,72 = 0,37

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 11,43

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,43

(Ολογράφως) έντεκα και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : 419

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8774.6.5

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

ΗΛΜ 47

100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών

και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

N\8774. 6 Πενταπολικό

N\8774. 6. 5 Διατομής 5 X 10 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΥ 5 X 10 mm²

N\820. 6. 5 m 1,05x 5,28 = 5,54

β. Μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 5,54 = 0,55

Εργασία

Τεχν (003) h 0,22x 19,87 = 4,37

Βοηθ (002) h 0,22x 16,84 = 3,70

Αθροισμα 14,16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,16

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 420

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8774.6.6

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

ΗΛΜ 47

100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

N\8774. 6 Πενταπολικό

N\8774. 6. 6 Διατομής 5 X 16 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΥ 5 X 16 mm²

N\820. 6. 6 m 1,05x 9,33 = 9,80

β. Μικροϋλικά 0,10 του α 0,10x 9,8 = 0,98

Εργασία

Τεχν (003) h 0,24x 19,87 = 4,77

Βοηθ (002) h 0,24x 16,84 = 4,04

Αθροισμα 19,59

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,59

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 421

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8766.5.6

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 16 mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

ΗΛΜ 46

100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (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)

N\8766. 5 πενταπολικό

N\8766. 5. 5 Διατομής: 5 X 16 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 5 X 16 mm²

816. 5. 5	m	1,05x	5,5731 =	5,85
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	5,85 =	0,59

Εργασία

Τεχν (003) h	0,25x	19,87 =	4,97
Βοηθ (002) h	0,25x	16,84 =	4,21

Αθροισμα 15,62

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,62

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 422

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8797.01.1.1 Καλώδιο τύπου UTP - Data κατηγορίας C-5 4 ζευγών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου UTP - Data , με αγωγούς διατομής 24 AWG έκαστος, συνεστραμένους σε ζεύγη τα οποία είναι τοποθετημένα σε ενιαίο εξωτερικό μανδύα και συνεστραμένα ομοιόμορφα μεταξύ τους σύμφωνα με το standard ΕΙΑ/ΤΙΑ 568a, δηλαδή καλώδιο, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεων, και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

N\8797.01. 1 καλώδιο κατηγορίας C-5

N\8797.01. 1. 1 4 ζευγών

Υλικά

α. Καλώδιο UTP-Data κατηγορίας C-5

4 ζευγών, όπως ανωτέρω

N\825. 7. 1	m	1,05x	0,44 =	0,46
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	0,46 =	0,05

Εργασία

Τεχν (003) h	0,10x	19,87 =	1,99
Βοηθ (002) h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα 4,18

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,18

(Ολογράφως) : τέσσερα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 423

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9304.3 Πλαστικό πλέγμα ένδειξης διέλευσης καλωδίων ή σωλήνων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού πλέγματος σε χάνδακα, ως ενδεικτικού στοιχείου στην διέλευση καλωδίων ή σωλήνων, σε όλο το μήκος του χάνδακα δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος.

Εργασία και υλικά ανοιμένα σε εργασία

Εργ (001) h	0,20 x	15,31 =	3,06
-------------	--------	---------	------

Αθροισμα 3,06

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,06

(Ολογράφως) : τρία και έξι λεπτά

A.T. : 424

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 κυτίο 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. 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. : 425

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8801.1.4

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Υλικά

α. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο

κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

826. 2. 1	τεμ	1,00x	1,7 =	1,70
β. Κυτίο και μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	1,7 =	0,17

Εργασία

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

Αθροισμα 5,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,84

(Ολογράφως) πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 426

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8806.02.1.1

Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V. Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8806.02. 1 Εντάσεως 10 Α

N\8806.02. 1. 1 απλός μονοπολικός

Υλικά

α. Διακόπτης ορατός με πλήκτρο

εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός

Z\827. 1. 1	τεμ	1,00x	4,99 =	4,99
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	4,99 =	0,50

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 8,47

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,47

(Ολογράφως) οκτώ και σαράντα επτά λεπτά

:

A.T. : 427

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8806.02.1.3

Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V. Εντάσεως 10Α μεσαίος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8806.02. 1 Εντάσεως 10 Α

N\8806.02. 1. 3 μεσαίος

Υλικά

α. Διακόπτης ορατός με πλήκτρο
εντάσεως 10 A μεσαίος

Z\827. 1. 2	τεμ	1,00x	10,71 =	10,71
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	10,71 =	1,07
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα 15,75

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,75

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 428

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8806.02.1.4 Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V. Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8806.02. 1 Εντάσεως 10 A

N\8806.02. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Υλικά

α. Διακόπτης ορατός με πλήκτρο
εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Z\827. 1. 1	τεμ	1,00x	4,99 =	4,99
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	4,99 =	0,50
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,25x	19,87 =	4,97

Αθροισμα 10,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,46

(Ολογράφως) δέκα και σαράντα έξι λεπτά

:

A.T. : 429

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8812.02.1 Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A,τάσεως 250 V, απλός μονοπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης στεγανός ορατός ή χωνευτός χωνευτός πλήκτρου, με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

N\8812.02. 1 Εντάσεως 10 A,τάσεως 250 V, απλός μονοπολικός

Υλικά

α. Διακόπτης στεγανός ορατός ή χωνευτός
με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V
απλός μονοπολικός

N\828. 1. 1	τεμ	1,00x	7,43 =	7,43
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	7,43 =	0,74
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,25x	19,87 =	4,97

Αθροισμα 13,14

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,14

(Ολογράφως) δέκα τρία και δέκα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 430

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8812.02.2 Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλε-ρετούρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης στεγανός ορατός ή χωνευτός χωνευτός πλήκτρου, με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

N\8812.02. 1 Εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλε ρετούρ

(1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης στεγανός ορατός ή χωνευτός

με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V

κομιτατέρ ή αλε ρετούρ

N\828. 1. 2	τεμ	1,00x	9,55 =	9,55
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	9,55 =	0,96

Εργασία

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

Αθροισμα 15,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,48

(Ολογράφως) δέκα πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 431

Άρθρο : ATHE N\8813

Χρονοδιακόπτης ψηφιακός ορατός ή χωνευτός

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 53 100%

Χρονοδιακόπτης ηλεκτρικού δικτύου, ψηφιακός, ονομαστικής τάσεως 250 V, ονομαστικού ρεύματος 16 A, κατάλληλος για χωνευτή ή ορατή τοποθέτηση για εβδομαδιαίο προγραμματισμό, με διαρκή ένδειξη του υπάρχοντος προγράμματος, με πέντε προεπιλεγμένα προγράμματα, οχτώ χρονικά διαστήματα ανά ημέρα, και διαρκή μνήμη προγραμμάτων, για σύνδεση με καλώδιο διατομής μέχρι 4 mm², ενδεικτικού τύπου Sagane της Legrand, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, πλήρης συνδεδεμένο σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Χρονοδιακόπτης ως ανωτέρω

Υλικά

α. Χρονοδιακόπτης

(N\934)	τεμ	1,00x	71,86 =	71,86
---------	-----	-------	---------	-------

β. Μικροϋλικά συνδέσεως,

0,20 του α		0,20x	71,86 =	14,37
------------	--	-------	---------	-------

Εργασία

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

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

Αθροισμα 95,25

Ευρώ (Αριθμητικά) : 95,25

(Ολογράφως) ενενήντα πέντε και είκοσι πέντε λεπτά

:

A.T. : 432

Άρθρο : ATHE 8826.3.2

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 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. 2 Εντάσεως 16 A

Υλικά

α. Ρευματοδότης SCHUKO

0

εντάσεως 16 A

831. 3. 2	τεμ	1,00x	1,9 =	1,90
-----------	-----	-------	-------	------

β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	1,9 =	0,19
--------------------------	--	-------	-------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,35x	19,87 =	6,95
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 9,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,04

(Ολογράφως) : εννέα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 433

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8827.02.1 Ρευματοδότης πολλαπλός schuko ορατός πλήρης. τριών (3) λήψεων, 16 Α.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης πολλαπλός ορατός βακελίτου schuko με γείωση πλήρης δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8827.02. 1 Εντάσεως 16 Α, 3 λήψεων.

Υλικά

α. Ρευματοδότης πολλαπλός ορατός εντάσεως 16 Α , 3 λήψεων.

N\831. 1. 3 τεμ 1,00x 6,36 = 6,36
β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 6,36 = 0,32

Εργασία

Τεχν (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

Αθροισμα 11,65

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,65

(Ολογράφως) : έντεκα και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 434

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8827.03.2 Ρευματοδότης σε κανάλι DLP ή επίτοιχος schuko ορατός πλήρης. εντάσεως 16 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης επίτοιχος ορατός ή εγκατεστημένος σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, βακελίτου schuko με γείωση πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8827.03. 2 Εντάσεως 16 Α, 1 λήψεων.

Υλικά

α. Ρευματοδότης ως ανωτέρω schuko εντάσεως 16 Α , 1 λήψεων.

N\831.10. 2 τεμ 1,00x 6,18 = 6,18
β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 6,18 = 0,31

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 10,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,46

(Ολογράφως) : δέκα και σαράντα έξι λεπτά

:

A.T. : 435

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8827.03.3 Ρευματοδότης σε κανάλι DLP ή επίτοιχος schuko ορατός πλήρης. εντάσεως 16 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης επίτοιχος ορατός ή εγκατεστημένος σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, βακελίτου schuko με γείωση πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8827.03. 3 Εντάσεως 16 Α, 3 λήψεων.

Υλικά

α. Ρευματοδότης ως ανωτέρω schuko εντάσεως 16 Α , 3 λήψεων.

N\831.10. 3 τεμ 1,00x 22,28 = 22,28
β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 22,28 = 1,11

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 27,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 27,36

(Ολογράφως) : είκοσι επτά και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 436

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8827.03.4 Ρευματοδότης σε κανάλι DLP ή επίτοιχος schuko ορατός πλήρης. εντάσεως 16 A
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης επίτοιχος ορατός ή εγκατεστημένος σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, βακελίτου schuko με γείωση πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)
N\8827.03. 3 Εντάσεως 16 A. 2 λήψεων.
Υλικά
α. Ρευματοδότης ως ανωτέρω schuko
εντάσεως 16 A , 2 λήψεων.
N\831.10. 4 τεμ 1,00x 7,35 = 7,35
β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 7,35 = 0,37
Εργασία
Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 11,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,69

(Ολογράφως) έντεκα και εξήντα εννέα λεπτά
:

A.T. : 437

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8832.2.1 Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος ,
βιομηχανικού τύπου εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας μέσα σε κιβώτιο
δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)
N\8832. 2 Μέσα σε επίτοιχ.,βιομηχ.τύπου προστασίας IP44 τάσεως 380/220 V
N\8832. 2. 1 Εντάσεως 16 A
Υλικά
α. Ρευματοδότης τριφασικός με
ουδέτερο και επαφή προστασίας
μέσα σε επίτοιχ.,βιομηχ.τύπου
προστασίας IP44 τάσεως 380/220 V
εντάσεως 16 A
N\835. 2. 1 τεμ 1,00x 7,79 = 7,79
β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 7,79 = 0,39
Εργασία
Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97
Βοηθ (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 15,52

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,52

(Ολογράφως) δέκα πέντε και πενήντα δύο λεπτά
:

A.T. : 438

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8832.2.2 Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος ,
βιομηχανικού τύπου εντάσεως 32 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας μέσα σε κιβώτιο
δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)
N\8832. 2 Μέσα σε επίτοιχ.,βιομηχ.τύπου προστασίας IP44 τάσεως 380/220 V
N\8832. 2. 2 Εντάσεως 32 A

Υλικά

α. Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας μέσα σε επίτοιχ., βιομηχ. τύπου προστασίας IP44 τάσεως 380/220 V εντάσεως 32 A

N\835. 2. 2	τεμ	1,00x	12,2 =	12,20
β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	12,2 =	0,61
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37

Αθροισμα 20,15

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,15

(Ολογράφως) : είκοσι και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : 439

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8832.2.3 Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος , βιομηχανικού τύπου εντάσεως 63 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας μέσα σε κιβώτιο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

N\8832. 2 Μέσα σε επίτοιχ., βιομηχ. τύπου προστασίας IP44 τάσεως 380/220 V
N\8832. 2. 3 Εντάσεως 63 A

Υλικά

α. Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας μέσα σε επίτοιχ., βιομηχ. τύπου προστασίας IP44 τάσεως 380/220 V εντάσεως 63 A

N\835. 2. 3	τεμ	1,00x	55,7 =	55,70
β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	55,7 =	2,79
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37

Αθροισμα 65,83

Ευρώ (Αριθμητικά) : 65,83

(Ολογράφως) : εξήντα πέντε και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 440

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8827.01.3.2 Ρευματοδότης στεγανός ορατός πλήρης SCHUKO με καπάκι εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης στεγανός ορατός με κυτίο πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματ. οδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

N\8827. 3 SCHUKO με καπάκι 0
N\8827. 3. 2 Εντάσεως 16 A 0

Υλικά

α. Ρευματοδότης στεγανός ορατός εντάσεως 16 A

E\831. 9. 2	τεμ	1,00x	4,77 =	4,77
β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	4,77 =	0,24
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,25x	19,87 =	4,97

Αθροισμα 9,98

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,98

(Ολογράφως) : εννέα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 441

Άρθρο : ATHE N\8827.04.2 Ρευματοδότης σε κανάλι ή επίτοιχος schuko πολλαπλός, ορατός πλήρης. εντάσεως 16 A, τριών λήψεων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης επίτοιχος ορατός ή εγκατεστημένος σε ηλεκτρολογικό κανάλι, πολλαπλός, βακελίτου, schuko με γείωση πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Ρευματοδότης ως ανωτέρω schuko εντάσεως 16 A , 3 λήψεων.

N\831. 1. 3	τεμ	1,00x	6,36 =	6,36
β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	6,36 =	0,32

Εργασία

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

Αθροισμα 10,65

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,65

(Ολογράφως) δέκα και εξήντα πέντε λεπτά
:

A.T. : 442

Άρθρο : ATHE N\8827.05.3 Ρευματοδότης τύπου schuko 16 A για εγκατάσταση σε κανάλι τμηματικής τοποθέτησης χρώματος κόκκινου. τριών λήψεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης τύπου schuko για χωνευτή εγκατάσταση σε κανάλι τμηματικής τοποθέτησης, χρώματος κόκκινου, με την αναλογούσα βάση και το κουτί μόνωσης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Ρευματοδότης ως ανωτέρω τύπου schuko

N\833. 3	τεμ	1,00x	26,16 =	26,16
β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	26,16 =	1,31

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 30,45

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,45

(Ολογράφως) τριάντα και σαράντα πέντε λεπτά
:

A.T. : 443

Άρθρο : ATHE N\8320.02.9 Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ρευματοδότη σε ηλεκτρολογικό κανάλι

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ρευματοδότη σε ηλεκτρολογικό κανάλι ή οιοδήποτε αντίστοιχο υλικού, δηλαδή διακοπή της τροφοδοτήσεως, αποξήλωση του, εξασφάλιση των καλωδίων και έλεγχος καλής λειτουργίας.

(1 τεμ)

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση φωτιστικού ή διακόπτη ή ρευματοδότη ή αντίστοιχο υλικού οιοδήποτε τύπου.

Τεχν (003)	h	0,35 x	19,87 =	6,95
------------	---	--------	---------	------

Αθροισμα 6,95

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,95

(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 444

Άρθρο : ATHE N\8840.12 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP30

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP30 από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (με τις ενδεικτικές λυχνίες) 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 τ.μ.)

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP30

N\883.1 τεμ 1,00x 400 = 400,00

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας

κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 400 = 20,00

Εργασία

Τεχν (003) h 2,50x 19,87 = 49,68

Βοηθ (002) h 1,50x 16,84 = 25,26

Αθροισμα 494,94

Τιμή ενός τ.μ. € 494,94

τετρακόσια ενενήντα τέσσερα και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 494,94

(Ολογράφως) : τετρακόσια ενενήντα τέσσερα και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 445

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.13

Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP44

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP44 από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (με τις ενδεικτικές λυχνίες) 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 τ.μ.)

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP44

N\883.2 τεμ 1,00x 450 = 450,00

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας

κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 450 = 22,50

Εργασία

Τεχν (003) h 2,00x 19,87 = 39,74

Βοηθ (002) h 1,00x 16,84 = 16,84

Αθροισμα 529,08

Τιμή ενός τ.μ. € 529,08

πεντακόσια είκοσι εννέα και οκτώ λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 529,08

(Ολογράφως): πεντακόσια είκοσι εννέα και οκτώ λεπτά

A.T. : 446

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8842.1

Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, έως 10 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , έως 10 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20% x 10), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8842. 1

\$\$

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδο-έλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, έως 10 αναχωρήσεων, προστασίας IP 30

N\836. 1. 1 τεμ 1,00x 25 = 25,00

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α 0,05x 25 = 1,25

Εργασία

Τεχν (003) h 1x 19,87 = 19,87

Βοηθ (002) h 1x 16,84 = 16,84

Αθροισμα 62,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,96

(Ολογράφως) : εξήντα δύο και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 447

Αρθρο : ATHE N\8842.2

Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, 11 έως 20 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , 11 έως 20 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20% x 20), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8842. 2

\$\$

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδο-έλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, 11 έως 20 αναχωρήσεων, προστασίας IP 30

N\836. 1. 2 τεμ 1,00x 30 = 30,00

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α 0,05x 30 = 1,50

Εργασία

Τεχν (003) h 1,1x 19,87 = 21,86

Βοηθ (002) h 1,1x 16,84 = 18,52

Αθροισμα 71,88

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,88

(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 448

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.3

Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, 21 έως 30 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , 21 έως 30 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20% x 30), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8842. 3

§§

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδό-έλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, 21 έως 30 αναχωρήσεων, προστασίας IP 30

N\836. 1. 3 τεμ 1,00x

50 = 50,00

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας

κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 50 = 2,50

Εργασία

Τεχν (003) h 1,2x 19,87 = 23,84

Βοηθ (002) h 1,2x 16,84 = 20,21

Αθροισμα 96,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 96,55

(Ολογράφως) : ενενήντα έξι και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 449

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.4

Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, 31 έως 40 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , 31 έως 40 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20% x 40), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8842. 4

§§

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδό-έλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, 31 έως 40 αναχωρήσεων, προστασίας IP 30

N\836. 1. 4 τεμ 1,00x

65 = 65,00

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας

κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 65 = 3,25

Εργασία

Τεχν (003) h 1,6x 19,87 = 31,79

Βοηθ (002) h 1,6x 16,84 = 26,94

Αθροισμα 126,98

Ευρώ (Αριθμητικά) : 126,98

(Ολογράφως) εκατόν είκοσι έξι και ενενήντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 450

Άρθρο : ATHE N\8842.5

Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, 41 έως 50 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , 41 έως 50 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20 x 50), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8842. 5

§§

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδο-έλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, 41 έως 50 αναχωρήσεων, προστασίας IP 30

N\836. 1. 5 τεμ 1,00x 95 = 95,00

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α 0,05x 95 = 4,75

Εργασία

Τεχν (003) h 2x 19,87 = 39,74

Βοηθ (002) h 2x 16,84 = 33,68

Αθροισμα 173,17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 173,17

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα τρία και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 451

Άρθρο : ATHE N\9350.1

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar) διαστάσεων (Π) 1,20m, (Υ) 0,80m, και (Β) 0,30m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πίλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,20m, ύψος 0,80m, και βάθος 0,30m. Το εσωτερικό του πίλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,40m. Θα παραμείνει κενός,

ενώ ο άλλος πλάτους 0,80m θα φέρει στερεωμένο τον ηλεκτρικό πίνακα διανομής, ο ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία ελάσματα και υποδοχές για την στερέωση των οργάνων διακοπής, όπως ροηφόρες ράβδους μονωτικά και λοιπά υλικά και μικροϋλικά πλην διακοπών, ασφαλειών, ενδεικτικών λυχνιών, που τιμολογούνται ιδιαίτερως.

Ο αριστερός και δεξιός χώρος θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα έκαστος.

Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πίλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά.

Το επάνω μέρος του πίλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 10cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μιν-ίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

(1 τεμ)

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)					
Υλικά					
Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)					
N\936.1	τεμ	1,00x	350 =	350,00	
Εργασία					
Εργασία και λοιπές δαπάνες					
ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	5,00x	19,87 =
Βοηθ (002)	h	5,00x	16,84 =	84,20	99,35

Αθροισμα		533,55			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 533,55

(Ολογράφως) πεντακόσια τριάντα τρία και πενήντα πέντε λεπτά :

A.T. : 452

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9350.2

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar) διαστάσεων (Π) 1,20m, (Υ) 0,80m, και (Β) 0,30m, με βάση από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar), δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πύλλου κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,20m, ύψος 0,80m, και βάθος 0,30m. Το εσωτερικό του πύλλου θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,40m. Θα παραμείνει κενός, ενώ ο άλλος πλάτους 0,80m θα φέρει στερεωμένο τον ηλεκτρικό πίνακα διανομής, ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία ελάσματα και υποδοχές για την στερέωση των οργάνων διακοπής, όπως ροηφόρες ράβδους μονωτικά και λοιπά υλικά και μικροϋλικά πλην διακοπών, ασφαλειών, ενδεικτικών λυχνιών, που τιμολογούνται ιδιαίτερως. Ο αριστερός και δεξιός χώρος θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα έκαστος. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλου με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά. Το επάνω μέρος του πύλλου θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 10cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μιν-ίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας. Η βάση όπου θα στερεωθεί το πύλλο θα είναι από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διαστάσεων 1,30 X 0,40 μέτρων και βάθους 0,70 μέτρων και θα φέρει στο κέντρο μια κατακόρυφη οπή και μια πλευρική με πλαστικό σωλήνα Φ110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γείωσης. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί πλέγμα S500. Κοντά στο πύλλο θα τοποθετηθεί πλάκα γείωσης 500X500X3 χιλ. η οποία θα συνδεθεί με τον αγωγό της με το πύλλο. Η πλάκα γείωσης θα τοποθετηθεί σε λάκκο διαμέτρου και βάθους ενός μέτρου και θα καλυφθεί περιμετρικά με καθαρό χώμα και όχι με προϊόν εκσκαφής. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο ενσωμάτωσης του πύλλου και όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και των μικροϋλικών συνδέσεων κλπ., η δαπάνη της εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης και της γείωσης, η δαπάνη της εργασίας πλήρους κατασκευής και σύνδεσης, με τις εισερχόμενες και εξερχόμενες γραμμές, η δαπάνη σύνδεσης της γείωσης, η δαπάνη ελέγχων, δοκιμών και ρυθμίσεων και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για παράδοση της κατασκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)

Υλικά

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)

N\936.1 τεμ 1,00x 350 = 350,00

Εργασία

Εργασία. κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 10,00x 19,87 = 198,70

Βοηθ (002) h 10,00x 16,84 = 168,40

Αθροισμα 717,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 717,10

(Ολογράφως) : επτακόσια δέκα επτά και δέκα λεπτά

A.T. : 453

Άρθρο : ΑΤΗ Ν9350

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar) διαστάσεων (Π) 1,45m, (Υ) 1,30m, και (Β) 0,45m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar), δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πίλλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδόελασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,45m, ύψος 1,30m, και βάθος 0,40m. Το εσωτερικό του πίλλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,60m θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη, της Δ.Ε.Η. και ο άλλος πλάτους 0,85m για την ηλεκτρική διανομή.

Ο αριστερός και δεξιός χώρος θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα έκαστος.

Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πίλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά.

Στο χώρο που προορίζεται για την Δ.Ε.Η. και στην ράχη του πίλλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. Στο χώρο που προορίζεται για την Υπηρεσία, θα υπάρχει κατασκευή από σιδηρογωνίες, ελάσματα κλπ. για την στερέωση της ηλεκτρικής διανομής.

Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

(1 τεμ)

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)

Υλικά

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)

N\936 τεμ 1,00x 530 = 530,00

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 5,50x 19,87 = 109,29

Βοηθ (002) h 5,50x 16,84 = 92,62

Αθροισμα 731,91

Ευρώ (Αριθμητικά) : 731,91

(Ολογράφως) : επτακόσια τριάντα ένα και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 454

Άρθρο : ΑΤΗ Ν9350.3

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar) διαστάσεων (Π) 1,45m, (Υ) 1,30m, και (Β) 0,45m, με βάση από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar), δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πύλλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές

ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,45m, ύψος 1,30m, και βάθος 0,45m. Το εσωτερικό του πύλλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,40m. Θα παραμείνει κενός, ενώ ο άλλος πλάτους 0,80m θα φέρει στερεωμένο τον ηλεκτρικό πίνακα διανομής, ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία ελάσματα και υποδοχές για την στερέωση των οργάνων διακοπής, όπως ροηφόρες ράβδους μονωτικά και λοιπά υλικά και μικροϋλικά πλην διακοπών, ασφαλειών, ενδεικτικών λυχνιών, που τιμολογούνται ιδιαίτερως.

Ο αριστερός και δεξιός χώρος θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα έκαστος.

Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά.

Το επάνω μέρος του πύλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 10cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μιν-ίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

Η βάση όπου θα στερεωθεί το πύλλαρ θα είναι από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διαστάσεων 1,55 X 0,55 μέτρων και βάθους 0,70 μέτρων και θα φέρει στο κέντρο μια κατακόρυφη οπή και μια πλευρική με πλαστικό σωλήνα Φ110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί πλέγμα S500. Κοντά στο πύλλαρ θα τοποθετηθεί πλάκα γείωσης 500X500X3 χιλ.

η οποία θα συνδεθεί με τον αγωγό της με το πύλλαρ. Η πλάκα γείωσης θα τοποθετηθεί σε λάκκο διαμέτρου και βάθους ενός μέτρου και θα καλυφθεί περιμετρικά με καθαρό χώμα και όχι με προϊόν εκσκαφής. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο ενσωμάτωσης του πύλλαρ και όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και των μικροϋλικών συνδέσεων κλπ., η δαπάνη της εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης και της γείωσης, η δαπάνη της εργασίας πλήρους κατασκευής και σύνδεσης, με τις εισερχόμενες και εξερχόμενες γραμμές, η δαπάνη σύνδεσης της γείωσης, η δαπάνη ελέγχων, δοκιμών και ρυθμίσεων και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για παράδοση της κατασκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλλαρ)

Υλικά

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλλαρ)

N\936 τεμ 1,00x 530 = 530,00

Εργασία

Εργασία. κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 13,00x 19,87 = 258,31

Βοηθ (002) h 13,00x 16,84 = 218,92

Αθροισμα 1007,23

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.007,23

(Ολογράφως) : χίλια επτά και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 455

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.09.1 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα. επιφανείας έως 0,1 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα και παράδοσή του στην υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως ηλεκτρικών οργάνων ήτοι διακοπών, ασφαλειών, μικροαυτομάτων, ενδεικτικών λυχνιών, κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνονται οποιαδήποτε υλικά και μικροϋλικά απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες καθώς και οποιεσδήποτε οικοδομικές εργασίες γίνουν για την αποκατάσταση τυχόν ζημιών που θα προξενηθούν.

N\8320.09. 1 Επιφανείας έως 0,1 m2.

Εργασία υλικά και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα επιφανείας έως 0,1 m2.

Τεχν (003) h 2,00x 19,87 = 39,74

Βοηθ (002) h 2,00x 16,84 = 33,68

Αθροισμα 73,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,42

(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 456

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8320.09.2 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα. επιφανείας από 0,1 έως 0,2 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα και παράδοσή του στην υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως ηλεκτρικών οργάνων ήτοι διακοπών, ασφαλειών, μικροαυτομάτων, ενδεικτικών λυχνιών, κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνονται οποιαδήποτε υλικά και μικροϋλικά απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες καθώς και οποιεσδήποτε οικοδομικές εργασίες γίνουν για την αποκατάσταση τυχόν ζημιών που θα προξενηθούν.

N\8320.09. 2 Επιφανείας έως 0,2 m2.

(1 τεμ)

Εργασία υλικά και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα επιφανείας έως 0,2 m2.

Τεχν (003) h 3,00x 19,87 = 59,61

Βοηθ (002) h 3,00x 16,84 = 50,52

Αθροισμα 110,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110,13

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 457

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8320.09.3 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα. επιφανείας από 0,2 έως 0,5 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα και παράδοσή του στην υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως ηλεκτρικών οργάνων ήτοι διακοπών, ασφαλειών, μικροαυτομάτων, ενδεικτικών λυχνιών, κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνονται οποιαδήποτε υλικά και μικροϋλικά απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες καθώς και οποιεσδήποτε οικοδομικές εργασίες γίνουν για την αποκατάσταση τυχόν ζημιών που θα προξενηθούν.

N\8320.09. 3 Επιφανείας έως 0,5 m2.

(1 τεμ)

Εργασία υλικά και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα επιφανείας έως 0,5 m2.

Τεχν (003) h 4,00x 19,87 = 79,48

Βοηθ (002) h 4,00x 16,84 = 67,36

Αθροισμα 146,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 146,84

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 458

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8320.09.4 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα. επιφανείας 0,5 έως 1,5 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα και παράδοσή του στην υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως ηλεκτρικών οργάνων ήτοι διακοπών, ασφαλειών, μικροαυτομάτων, ενδεικτικών λυχνιών, κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνονται οποιαδήποτε υλικά και μικροϋλικά απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες καθώς και οποιεσδήποτε οικοδομικές εργασίες γίνουν για την αποκατάσταση τυχόν ζημιών που θα προξενηθούν.

N\8320.09. 4 Επιφανείας έως 1,5 m2.

(1 τεμ)

Εργασία υλικά και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα επιφανείας έως 1,5 m2.

Τεχν (003) h 5,00x 19,87 = 99,35

Βοηθ (002) h 5,00x 16,84 = 84,20

Αθροισμα 183,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 183,55

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 459

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9409.02 Αποσύνδεση και επανασύνδεση γραμμής παροχής ηλεκτρικού πίνακα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποσύνδεση και επανασύνδεση γραμμής τροφοδοσίας ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως και επανασυνδέσεως της ηλεκτρικής γραμμής παροχής του ηλεκτρικού πίνακα, δοκιμών και ελέγχου καλής λειτουργίας της εγκατάστασης.
(1 τεμ)

Αποσύνδεση και επανασύνδεση γραμμής παροχής ηλεκτρικού πίνακα.

Εργασία

Εργασία και μικρουλικά

ανοιγμένα σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
Βοηθ	(002)	h	0,40x	16,84 =	6,74	

Αθροισμα 14,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,69

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 460

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9409.01 Αποσύνδεση και επανασύνδεση ηλεκτρικής γραμμής σε ηλεκτρικό πίνακα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100 100%

Αποσύνδεση και επανασύνδεση γραμμής παροχής ρευματοδότη σε υπάρχοντα ηλεκτρικό πίνακα, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως και επανασυνδέσεως της ηλεκτρικής γραμμής, έλεγχος καλής λειτουργίας της εγκατάστασης.
(1 τεμ)

Αποσύνδεση και επανασύνδεση σε ηλεκτρικό πίνακα ηλεκτρικής γραμμής.

Εργασία

Εργασία και μικρουλικά

ανοιγμένα σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
Βοηθ	(002)	h	0,30x	16,84 =	5,05	

Αθροισμα 11,01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,01

(Ολογράφως) : έντεκα και ένα λεπτό

A.T. : 461

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9346 Χρονοδιακόπτης ψηφιακός ηλεκτρικού πίνακα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Χρονοδιακόπτης ηλεκτρικού δικτύου, ψηφιακός, ονομαστικής τάσεως 250 V, ονομαστικού ρεύματος 16 A, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα για εβδομαδιαίο προγραμματισμό, για ζεύξη αυτόματη ή με το χέρι χρονικά κυκλικά επαναλαμβανόμενη με εφεδρεία 50 h, για διατομή καλωδίου μέχρι 4 mm², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρεία συν δεδεμένο στον πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.
(1 τεμ)

Χρονοδιακόπτης ως ανωτέρω

Υλικά

α. Χρονοδιακόπτης

(Ν\934.1)	τεμ	1,00x	71,87 =	71,87
-----------	-----	-------	---------	-------

β. Μικρουλικά συνδέσεως,

0,20 του α		0,20x	71,87 =	14,37
------------	--	-------	---------	-------

Εργασία

Τεχν	(003)	h	1,20x	19,87 =	23,84
------	-------	---	-------	---------	-------

Βοηθ	(002)	h	1,20x	16,84 =	20,21
------	-------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 130,29

Ευρώ (Αριθμητικά) : 130,29

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 462

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8880.1.1

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ 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 Α

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 25 Α

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. : 463

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8880.1.2

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ 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 Α

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 40 Α

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	19,87 =	8,94
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 12,98

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,98

(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 464

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8880.2.1

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 25 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

N\8880. 2 απλός διπολικός

N\8880. 2. 1 Εντάσεως 25 Α

Υλικά

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

N\851. 2. 1	τεμ	1,00x	6,58 =	6,58
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	6,58 =	0,20
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95

Αθροισμα				14,73

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,73

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 465

Άρθρο : ATHE 8880.2.2

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 2 απλός διπολικός

8880. 2. 2 Εντάσεως 40 A

Υλικά

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

851. 2. 2	τεμ	1,00x	7,2 =	7,20
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	7,2 =	0,22
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

Αθροισμα				17,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,36

(Ολογράφως) : δέκα επτά και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 466

Άρθρο : ATHE N\8880.3.1

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 3 τριπολικός

N\8880. 3. 1 Εντάσεως 25 A

Υλικά

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

N\851. 3. 1	τεμ	1,00x	11,24 =	11,24
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	11,24 =	0,34
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95

Αθροισμα				19,53

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,53

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 467

Άρθρο : ATHE 8880.3.2

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 2 Εντάσεως 40 A

Υλικά

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

851. 3. 2 τεμ 1,00x 11,36 = 11,36

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 11,36 = 0,34

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 21,64

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,64

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 468

Άρθρο : ATHE 8880.3.5

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 5 Εντάσεως 100 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 100 A

851. 3. 5 τεμ 1,00x 20,16 = 20,16

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 20,16 = 0,60

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Αθροισμα 32,68

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,68

(Ολογράφως) : τριάντα δύο και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 469

Άρθρο : ATHE N\8886.1.3

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά ονομ. έντασης 160 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, ονομαστικής εντάσεως 160 A με θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τρία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως, πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

N\8886.1. 3 Ονομαστικής εντάσεως 160 A

Υλικά

α. Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα, ονομαστικής εντάσεως 160 Α όπως περιγράφεται πιο πάνω N\838.3. 3

τεμ 1,00x 260 = 260,00

β. Υλικά και μικροϋλικά

συνδέσεως 0,02 του α 0,02x 260 = 5,20

Εργασία

Τεχν (003) h 1,8x 19,87 = 35,77

Βοηθ (002) h 1,8x 16,84 = 30,31

Αθροισμα 331,28

Ευρώ (Αριθμητικά) : 331,28

(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα ένα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 470

Άρθρο : ΑΤΗΕ N\8886.1.4

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά ονομ. έντασης 250 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, ονομαστικής εντάσεως 250 Α με θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τρία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως, πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

N\8886.1. 9 Ονομαστικής εντάσεως 250 Α

Υλικά

α. Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα, ονομαστικής εντάσεως 250 Α

όπως περιγράφεται πιο πάνω

N\838.3. 9 τεμ 1,00x 272 = 272,00

β. Υλικά και μικροϋλικά

συνδέσεως 0,02 του α 0,02x 272 = 5,44

Εργασία

Τεχν (003) h 2x 19,87 = 39,74

Βοηθ (002) h 2x 16,84 = 33,68

Αθροισμα 350,86

Ευρώ (Αριθμητικά) : 350,86

(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 471

Άρθρο : ΑΤΗΕ N\8886.2.1

Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 25 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 25 Α, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 1 Ονομαστικής εντάσεως 25 Α

Υλικά

α. Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής, ονομαστικής εντάσεως 25 Α

όπως περιγράφεται πιο πάνω

N\859.2. 1 τεμ 1,00x 52,15 = 52,15

β. Υλικά και μικροϋλικά

συνδέσεως 0,02 του α 0,02 x 52,15 = 1,04

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Αθροισμα 61,14

Ευρώ (Αριθμητικά) : 61,14

(Ολογράφως) : εξήντα ένα και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 472

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8886.2.2 **Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 40 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 40 Α, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 2 Ονομαστικής εντάσεως 40 Α

Υλικά

α. Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής, ονομαστικής εντάσεως 40 Α όπως περιγράφεται πιο πάνω

N\859.2. 2 τεμ 1,00x 108,2 = 108,20

β. Υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως 0,02 του α 0,02 x 108,2 = 2,16

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Αθροισμα 122,28

Ευρώ (Αριθμητικά) : 122,28

(Ολογράφως) εκατόν είκοσι δύο και είκοσι οκτώ λεπτά
:

A.T. : 473

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8886.2.3 **Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 63 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 63 Α, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 3 Ονομαστικής εντάσεως 63 Α

Υλικά

α. Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής, ονομαστικής εντάσεως 63 Α όπως περιγράφεται πιο πάνω

N\859.2. 3 τεμ 1,00x 128,36 = 128,36

β. Υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως 0,02 του α 0,02 x 128,36 = 2,57

Εργασία

Τεχν (003) h 0,80x 19,87 = 15,90

Αθροισμα 146,83

Ευρώ (Αριθμητικά) : 146,83

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 474

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8886.2.4 **Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 80 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 80 Α, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 4 Ονομαστικής εντάσεως 80 Α

Υλικά

α. Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης
διαροής, ονομαστικής εντάσεως 80 A
όπως περιγράφεται πιο πάνω
N\859.2. 4 τεμ 1,00x 140 = 140,00

β. Υλικά και μικροϋλικά
συνδέσεως 0,02 του α 0,02 x 140 = 2,80
Εργασία
Τεχν (003) h 1,00x 19,87 = 19,87

Αθροισμα 162,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 162,67

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 475

Άρθρο : ATHE N\8886.2.5 Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαροής ονομ. έντασης 100 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 100 A, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 5 Ονομαστικής εντάσεως 100 A

Υλικά

α. Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης
διαροής, ονομαστικής εντάσεως 100 A
όπως περιγράφεται πιο πάνω
N\859.2. 5 τεμ 1,00x 150 = 150,00

β. Υλικά και μικροϋλικά
συνδέσεως 0,02 του α 0,02 x 150 = 3,00
Εργασία
Τεχν (003) h 1,20x 19,87 = 23,84

Αθροισμα 176,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 176,84

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 476

Άρθρο : ATHE 8910.1.2 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 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 25 A και σπειρώματος E 27

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου
EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A
και σπειρώματος E 27

858.1. 2 τεμ 1,00x 3,2 = 3,20
β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 3,2 = 0,06
Εργασία
Τεχν (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 9,22

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,22

(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 477

Άρθρο : ATHE N\8910.1.3

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 63 A και σπειρώματος E 33

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 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)

N\8910. 1. 3 Εντάσεως έως 63 A και σπειρώματος E 33

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου

EZ-SIEMENS εντάσεως έως 63 A

και σπειρώματος E 33

N\858. 1. 3

τεμ

1,00x

1,09 =

1,09

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x

1,09 =

0,02

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,1x

19,87 =

1,99

Αθροισμα

3,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,10

(Ολογράφως) : τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 478

Άρθρο : ATHE N\8888.1

Ρελέ ισχύος 4P (4NO) ονομαστικής ισχύος 132kW, AC1 400A, AC3 250A

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Ρελέ ισχύος τετραπολικό (4P-4NO), ονομαστικής ισχύος 132kW, AC1 400A, AC3 250A τοποθετημένο πλήρως.

Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως κλπ, η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και οι δοκιμές λειτουργίας.

Υλικά

α. Ρελέ ισχύος 4P (4NO) ονομαστικής ισχύος 132kW N\853.8

τεμ 1,00 x 390 = 390,00

β. Υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως 0,02 του α

τεμ 0,03 x 390 = 11,70

Εργασία

Τεχν

(003)

h

0,80x

19,87 =

15,90

Βοηθ

(002)

h

0,80x

16,84 =

13,47

Αθροισμα

431,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 431,07

(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα ένα και επτά λεπτά

A.T. : 479

Άρθρο : ATHE 8915.1.2

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 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 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 =	5,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	5 =	0,10

Εργασία

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

Αθροισμα 9,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,07

(Ολογράφως) : εννέα και επτά λεπτά

A.T. : 480

Άρθρο : ATHE 8915.1.3

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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 =	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. : 481

Άρθρο : ATHE 8915.1.4

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 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. : 482

Άρθρο : ATHE 8915.1.5

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 5 Εντάσεως 25 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A

859. 1. 5 τεμ 1,00x 4 = 4,00

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

Εργασία

Τεχν (003) h 0,35x 19,87 = 6,95

Αθροισμα 11,03

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,03

(Ολογράφως) : έντεκα και τρία λεπτά

A.T. : 483

Άρθρο : ATHE N\8915.1.6

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 32 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών 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)

N\8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 6 Εντάσεως 32 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 32 A

E\859. 1. 6 τεμ 1,00x 10,71 = 10,71

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 10,71 = 0,21

Εργασία

Τεχν (003) h 0,38x 19,87 = 7,55

Αθροισμα 18,47

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,47

(Ολογράφως) δέκα οκτώ και σαράντα επτά λεπτά

:

A.T. : 484

Άρθρο : ATHE N\8915.1.7

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών 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)

N\8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 7 Εντάσεως 40 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 40 A

E\859. 1. 7	τεμ	1,00x	10,99 =	10,99
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	10,99 =	0,22
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95

Αθροισμα				19,16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,16

(Ολογράφως) δέκα εννέα και δέκα έξι λεπτά

:

A.T. : 485

Άρθρο : ATHE 8915.2.3

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 2 τριπολικός
8915. 2. 3 Εντάσεως 16 A

Υλικά

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

859. 2. 3	τεμ	1,00x	10,2 =	10,20
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	10,2 =	0,20
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,30x	19,87 =	5,96

Αθροισμα				16,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,36

(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 486

Άρθρο : ATHE N\8915.2.6

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 32 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών 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)

N\8915. 2 τριπολικός
8915. 2. 6 Εντάσεως 32 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 32 A

E\859. 2. 6	τεμ	1,00x	32,88 =	32,88
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	32,88 =	0,66
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,40x	19,87 =	7,95

Αθροισμα				41,49

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,49

(Ολογράφως) : σαράντα ένα και σαράντα εννέα λεπτά

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 80 A

E\859. 1.10	τεμ	1,00x	16,37 =	16,37
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	16,37 =	0,33

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,45x	19,87 =	8,94
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 25,64

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,64

(Ολογράφως) είκοσι πέντε και εξήντα τέσσερα λεπτά
:

A.T. : 490

Άρθρο : ATHE N\8891

Ηλεκτρονόμος τηλεχειριζόμενος, ελεγχόμενος από BMS 10A ή 16A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 53 100%

Ηλεκτρονόμος τηλεχειριζόμενος, ελεγχόμενος από BMS 10A ή 16A και διακόπτης τριών θέσεων στην πόρτα του πίνακα δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Εντάσεως 10A 8 επαφών

Υλικά

α. Διακόπτης τηλεχειριζόμενος βοηθητικών κυκλωμάτων εντάσεως

Εντάσεως 10A 8 επαφών

853.3.1	τεμ	1,00x	43,93 =	43,93
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	43,93 =	0,88

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,70x	19,87 =	13,91
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 58,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,72

(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 491

Άρθρο : ATHE N\8881.1.1

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (O - I) διπολικός εντάσεως 16A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (O - I), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

N\8881. 1 διπολικός

N\8881. 1. 1 Εντάσεως 16 A

Υλικά

α. ΔΜεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (O - I) εντάσεως 16 A

N\850. 1. 1	τεμ	1,00x	10,18 =	10,18
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	10,18 =	0,31

Εργασία

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

Αθροισμα 18,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,44

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 492

Άρθρο : ATHE N\8881.1.2

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (O - I) διπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

N\8881. 1 διπολικός

N\8881. 1. 2 Εντάσεως 25 A

Υλικά

α. ΔΜεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι)

εντάσεως 25 A

N\850. 1. 2 τεμ 1,00x 10,61 = 10,61

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 10,61 = 0,32

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Αθροισμα 18,88

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,88

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 493

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8881.1.3 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) διπολικός εντάσεως 32 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

N\8881. 1 διπολικός

N\8881. 1. 3 Εντάσεως 32 A

Υλικά

α. ΔΜεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι)

εντάσεως 32 A

N\850. 1. 3 τεμ 1,00x 11,03 = 11,03

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 11,03 = 0,33

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Αθροισμα 19,31

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,31

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 494

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8881.2.1 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) τετραπολικός εντάσεως 16A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

N\8881. 2 τετραπολικός

N\8881. 2. 1 Εντάσεως 16 A

Υλικά

α. ΔΜεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι)

εντάσεως 16 A

N\850. 2. 1 τεμ 1,00x 16,66 = 16,66

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 16,66 = 0,50

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

Αθροισμα 25,11

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,11

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και έντεκα λεπτά

A.T. : 495

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8881.2.2 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) τετραπολικός εντάσεως 25A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

N\8881. 2 τετραπολικός

N\8881. 2. 2 Εντάσεως 25 A

Υλικά

α. ΔΜεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι)

εντάσεως 25 A

N\850. 2. 2	τεμ	1,00x	17,61 =	17,61
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	17,61 =	0,53

Εργασία

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

Αθροισμα 26,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,09

(Ολογράφως) : είκοσι έξι και εννέα λεπτά

A.T. : 496

Άρθρο : ΑΤΗΕ N\8881.2.3 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) τετραπολικός εντάσεως 32Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

N\8881. 2 τετραπολικός

N\8881. 2. 3 Εντάσεως 32 A

Υλικά

α. ΔΜεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι)

εντάσεως 32 A

N\850. 2. 3	τεμ	1,00x	18,56 =	18,56
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	18,56 =	0,56

Εργασία

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

Αθροισμα 27,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 27,07

(Ολογράφως) είκοσι επτά και επτά λεπτά

:

A.T. : 497

Άρθρο : ΑΤΗΕ N\8871.6.3 Μεταγωγικός διακόπτης μονοφασικός διπολικός 40Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Μεταγωγικός διακόπτης μονοφασικός διπολικός 40Α για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου πεδίου, δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Μεταγωγικός διακόπτης μονοφασικός διπολικός 40Α

N848	τεμ	1,00x	115 =	115,00
β. Μικροϋλικά του α		0,04 x115	=	4,60

Εργασία,

Τεχν (003)	h	0,80x	19,87 =	15,90
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 135,50

Ευρώ (Αριθμητικά) : 135,50

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 498

Άρθρο : ΑΤΗΕ N\8871.6.4 Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 63Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 63Α για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου πεδίου, δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 63Α

N849	τεμ	1,00x	271 =	271,00
β. Μικροϋλικά του α		0,03 x271	=	8,13

Εργασία,

Τεχν (003)	h	1,10x	19,87 =	21,86
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 300,99

Ευρώ (Αριθμητικά) : 300,99

(Ολογράφως) : τριακόσια και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 499

Άρθρο : ATHE N18871.6.5 Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 250Α

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 50 100%

Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 250Α για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου πεδίου, δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 250Α

N850	τεμ	1,00x	395 =	395,00
β. Μικροϋλικά του α		0,02 x395	=	7,90

Εργασία,

Τεχν (003)	h	0,80x	19,87 =	15,90
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 418,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 418,80

(Ολογράφως) : τετρακόσια δέκα οκτώ και ογδόντα λεπτά

A.T. : 500

Άρθρο : ATHE 8892.1.2 Πιεστικό κομβίο τηλεχειρισμού αυτομάτων διακοπών με επαφές ζεύξεως και αποζεύξεως για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα με 2 κομβία

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Πιεστικό κομβίο τηλεχειρισμού αυτομάτων διακοπών με επαφές ζεύξεως και αποζεύξεως δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

8892. 1 Για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα

8892. 1. 2 Με 2 κομβία

Υλικά

α. Πιεστικό κομβίο τηλεχειρισμού για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα με 2 κομβία

854. 1. 2	τεμ	1,00x	18,05 =	18,05
β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	18,05 =	0,90

Εργασία

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

Αθροισμα 22,92

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,92

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 501

Άρθρο : ATHE N\8926

Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 56 100%

Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ πλήρης εγκατεστημένος σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου), με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Υλικά

Μετρητής συντελεστού ισχύος
συχνότητας 50 HZ με υλικά
και μικροϋλικά εγκαταστάσεως
και συνδέσεως

N860.8	τεμ	1,02x	290 =	295,80
--------	-----	-------	-------	--------

Εργασία

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

Αθροισμα 332,51

Ευρώ (Αριθμητικά) : 332,51

(Ολογράφως) τριακόσια τριάντα δύο και πενήντα ένα λεπτά :

A.T. : 502

Άρθρο : ATHE 8924

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A 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 A πλήρης
με υλικά και μικροϋλικά

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

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,60x	19,87 =	11,92
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 19,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,42

(Ολογράφως) δέκα εννέα και σαράντα δύο λεπτά :

A.T. : 503

Άρθρο : ATHE N\8971.01.1.2 Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας φθορισμού, με λυχνίες προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 6 W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας φθορισμού, επίτοιχο, με βάση μεταλλική μεγάλης αντοχής, και ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου -Καδμίου 4.8 V-4 AH με αυτόνομη ψόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με λαμπτήρες και μικροϋλικά και εργασία πλήρης εγκατάστασης και σύνδεσης για κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

N\8971.01. 1 Προστασίας IP 20 επίμηκες

N\8971.01. 1. 2 Για 2 λαμπτήρες 6 W

Υλικά

α. Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, φθορισμού επίτοιχο με βάση μεταλλική μεγάλης αντοχής προστασίας IP 20 επίμηκες για 2 λαμπτήρες 6 W

N\871. 1. 2 τεμ 1,00x 45,89 = 45,89

β. Μικροϋλικά 0,01 του α 0,01x 45,89 = 0,46

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 64,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,71

(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 504

Άρθρο : ATHE N\8972.02.1.2 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με οθόνη από methacrylate διαφανή πρισματική αντιθαμβωτική, οροφής ή ανηρτημένο. προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 18 W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59 100%

Φωτιστικό σώμα με λυχνίες φθορισμού, στεγασμένων χώρων, βάση από λαμαρίνα με ατσάλι, πάχους 8/10 mm, κατεργασμένη με φωσφάτωση, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό ψημένο στο φούρνο. Οθόνη από methacrylate, διαφανής πρισματική, αντιθαμβωτική φορμαρισμένη σε injection, με όλα τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές κ.λ.π. 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\8972.02. 1 οροφής προστασίας IP 40 επίμηκες

N\8972.02. 1. 2 Για 2 λαμπτήρες 18 W

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες στεγασμένων χώρων οθόνης από methacrylate προστασίας IP 40 επίμηκες

οροφής ή ανηρτημένο για 2 λαμπτήρες 18 W Z\871. 7. 2 τεμ 1,00x 67,74 = 67,74

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 67,74 = 1,35

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 91,11

Ευρώ (Αριθμητικά) : 91,11

(Ολογράφως) : ενενήντα ένα και έντεκα λεπτά

A.T. : 505

Άρθρο : ATHE N\8972.02.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με οθόνη από methacrylate διαφανή πρισματική αντιθαμβωτική, οροφής ή ανηρτημένο. προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 36 W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59 100%

Φωτιστικό σώμα με λυχνίες φθορισμού, στεγασμένων χώρων, βάση από λαμαρίνα με ατσάλι, πάχους 8/10 mm, κατεργασμένη με φωσφάτωση, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό ψημένο στο φούρνο. Οθόνη από methacrylate, διαφανής πρισματική, αντιθαμβωτική φορμαρισμένη σε injection, με όλα τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές κ.λ.π. 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\8972.02. 1 οροφής προστασίας IP 40 επίμηκες

N\8972.02. 1. 4 Για 2 λαμπτήρες 36 W

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες στεγασμένων χώρων οθόνης από methacrylate προστασίας IP 40 επίμηκες οροφής ή ανηρτημένο για 2 λαμπτήρες 36 W

Z\871. 7. 4 τεμ 1,00x 73,14 = 73,14

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 73,14 = 1,46

Εργασία

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

Αθροισμα 96,62

Ευρώ (Αριθμητικά) : 96,62

(Ολογράφως) : ενενήντα έξι και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 506

Άρθρο : ATHE N\8972.05.2 Φωτιστικό σώμα,στεγανό,τετράγωνο 300 mm, οροφής, ορατό με δύο λυχνίες compact 18 W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%

Φωτιστικό σώμα στεγανό, τετράγωνο, οροφής, ορατό με δύο λαμπτήρες compact 18 W, προστασίας IP65, μήκους 0,30μ, αποτελούμενο από βάση μεό αυτόσβηστο poly karbonate, άθραυστη σε χρώμα λευκό, οθόνη από methacrylate σε χρώμα λευκό, φορέα οργάνων έναυσης και καλωδίων, κλέμα, καλώδιο, πυκνωτή διόρθωσης συντελεστού ισχύος και τους λαμπτήρες, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Υλικά

α) Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες compact 2X18W όπως περιγράφεται

(E\871.8.2) τεμ 1,00x 52,15 = 52,15

β) Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 52,15 = 1,04

Εργασία Τεχν (003) h 0,70x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,70x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 78,89

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,89

(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 507

Άρθρο : ATHE N\8972.09.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή ανηρτημένο, διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 36 W κλάσης ενεργ. απόδοσης Α' ή Β'

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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 αψής 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. 4 Για 2 λαμπτήρα/ες 36 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 36 W κλάσης ενεργ. απόδοσης A' ή B' N\871. 7. 4 τεμ 1,00x 85,22 = 85,22

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 85,22 = 1,70

Εργασία

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

Αθροισμα 108,94

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,94

(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 508

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 A' ή B'

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 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 A' ή B', με ηλεκτρονικό

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 A' ή B' 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. : 509

Άρθρο : ATHE N\8972.10.1.1 Φωτ. σώμα φθορισμού ψευδοροφής με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20. με 2 λυχνίες 18 W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εσωτερικών χώρων, με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τοποθετημένο μόνο του ή σε συνεχείς σειρές, με τους λαμπτήρες και με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, με όλα τα όργανα αφής και βελτίωσης του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές εσωτερικές συρματώσεις κλπ, συνοδευόμενο από τις λυχνίες. Το σώμα περιλαμβάνει βάση από χαλκοβότασμα βαμμένο με χρώμα φούρνου λευκό και κάλυμμα από μεταλλικές περσίδες, εύκολα αφαιρετό. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.10. 1 προστασίας IP 20

N\8972.10. 1. 1 Για 2 λαμπτήρα/ες 18 W

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα φθορισμού εσωτερικών χώρων

με μεταλλικές περσίδες προστασίας IP 20

για τοποθέτηση σε ψευδοροφή με 2 λαμπτήρα/ες 18 W
N\870.A. 2 τεμ 1,00x 55,32 = 55,32

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x 55,32 = 1,11

Εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

Βοηθ (002) h 0,60x 16,84 = 10,10

Αθροισμα 78,45

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,45

(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 510

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8972.10.1.2 Φωτ. σώμα φθορισμού ψευδοροφής με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20. με 1 λυχνία 58 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εσωτερικών χώρων, με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τοποθετημένο μόνο του ή σε συνεχείς σειρές, με τους λαμπτήρες και με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, με όλα τα όργανα αφής και βελτίωσης του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές εσωτερικές συρματώσεις κλπ, συνοδευόμενο από τις λυχνίες. Το σώμα περιλαμβάνει βάση από χαλυβδόελασμα βαμμένο με χρώμα φούρνου λευκό και κάλυμμα από μεταλλικές περσίδες, εύκολα αφαιρετό. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.10. 1 προστασίας IP 20

N\8972.10. 1. 2 Για 1 λαμπτήρα/ες 58 W

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα φθορισμού εσωτερικών χώρων

με μεταλλικές περσίδες προστασίας IP 20

για τοποθέτηση σε ψευδοροφή με 1 λαμπτήρα/ες 58 W

N\870.A. 7 τεμ 1,00x 68,13 = 68,13

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x 68,13 = 1,36

Εργασία

Τεχν (003) h 0,70x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,70x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 95,19

Ευρώ (Αριθμητικά) : 95,19

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : 511

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8972.10.1.3 Φωτ. σώμα φθορισμού ψευδοροφής με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εσωτερικών χώρων, με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τοποθετημένο μόνο του ή σε συνεχείς σειρές, με τους λαμπτήρες και με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, με όλα τα όργανα αφής και βελτίωσης του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές εσωτερικές συρματώσεις κλπ, συνοδευόμενο από τις λυχνίες. Το σώμα περιλαμβάνει βάση από χαλυβδόελασμα βαμμένο με χρώμα φούρνου λευκό και κάλυμμα από μεταλλικές περσίδες, εύκολα αφαιρετό. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.10. 1 προστασίας IP 20

N\8972.10. 1. 3 Για 4 λαμπτήρα/ες 18 W

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα φθορισμού εσωτερικών χώρων

με μεταλλικές περσίδες προστασίας IP 20

για τοποθέτηση σε ψευδοροφή με 4 λαμπτήρα/ες 18 W
N\870.A. 9 τεμ 1,00x 112,11 = 112,11

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x 112,11 = 2,24

Εργασία

Τεχν (003) h 0,70x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,70x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 140,05

Ευρώ (Αριθμητικά) : 140,05

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα και πέντε λεπτά

A.T. : 512

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8972.10.1.4 Φωτ. σώμα φθορισμού ψευδοροφής με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20. με 1 λυχνία 36 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εσωτερικών χώρων, με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τοποθετημένο μόνο του ή σε συνεχείς σειρές, με τους λαμπτήρες και με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, με όλα τα όργανα αφής και βελτίωσης του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές εσωτερικές συρματώσεις κλπ, συνοδευόμενο από τις λυχνίες. Το σώμα περιλαμβάνει βάση από χαλβδοέλασμα βαμμένο με χρώμα φούρνου λευκό και κάλυμμα από μεταλλικές περσίδες, εύκολα αφαιρετό. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.10. 1 προστασίας IP 20

N\8972.10. 1. 1 Για 1 λαμπτήρα/ες 36 W

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα φθορισμού εσωτερικών χώρων

με μεταλλικές περσίδες προστασίας IP 20

για τοποθέτηση σε ψευδοροφή με 1 λαμπτήρα/ες 36 W
N\870.A. 2 τεμ 1,00x 55,32 = 55,32

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x 55,32 = 1,11

Εργασία

Τεχν (003) h 0,70x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,70x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 82,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,13

(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 513

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8972.20 Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με διόδους εκπομπής φωτός (L.E.D.), ονομαστικής ισχύος 40-45W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με διόδους εκπομπής φωτός (L.E.D.), ονομαστικής ισχύος 40-45W, φωτεινότητας τουλάχιστον 3.600Lm, τετράγωνο (60X60cm περίπου), πλήρως εγκατεστημένο και σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, μικροεξαρτήματα, καλωδιώσεις κτλ) που θα απαιτηθούν, η εγκατάσταση σκαλωσιάς καθώς και όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης των λαμπτήρων.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με διόδους εκπομπής φωτός (L.E.D.), ονομαστικής ισχύος 40-45W
 E\871.2 τεμ 1,00x 41 = 41,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α
 0,02x 41 = 0,82

Εργασία

Τεχν (003) h 0,5x 19,87 = 9,94
 Βοηθ (002) h 0,5x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 60,18

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,18

(Ολογράφως) : εξήντα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 514

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8982.7.1.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό ή ελειψ. κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) διακοσμητικό, 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)

N\8982.0. 7 με σφαιρικό ή ελλειψ.κώδωνα
 χελώνα διακοσμητική

προστασίας IP 44 στεγανό

N\8982.0. 7. 2 Με λαμπτήρα 60 W

N\8982.0. 7. 2. 1 πυρακτώσεως

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα

απλό, προστασίας IP 44 στεγανό

λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως

N\872. 9. 2 τεμ 1,00x 6,87 = 6,87

β. Λαμπτήρας πυρακτώσεως 60 W

N\880. 1. 2 τεμ 1x 0,77 = 0,77

γ. Μικροϋλικά 0,02 του α
 0,02x 6,87 = 0,14

Εργασία

Τεχν (003) h 0,80x 19,87 = 15,90

Βοηθ (002) h 0,80x 16,84 = 13,47

Αθροισμα 37,15

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,15

(Ολογράφως) : τριάντα επτά και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : 515

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8983.10.1.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής προστασίας IP 44 στεγανό δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8983. 10 σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα)

προστασίας IP 44 στεγανό

N\8983.10. 1 Με λαμπτήρες 60 W

N\8983.10. 1. 1 πυρακτώσεως 0

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) προστασίας IP 44 στεγανό για λαμπτήρα 60 W

N\872.23. 1 τεμ 1,00x 10,61 = 10,61

β. Λαμπτήρας πυρακτώσεως 60 W 880. 1. 2 τεμ 1x 0,78 = 0,78

γ. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 10,61 = 0,21

Εργασία

Τεχν (003) h 0,70x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,70x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 37,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,30

(Ολογράφως) : τριάντα επτά και τριάντα λεπτά

A.T. : 516

Άρθρο : ATHE N\8972.13.1.4 Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου downlight χωρίς γυαλί, διαμέτρου 200 mm με δύο λαμπτήρες 26W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59 100%

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, φθορισμού, τύπου downlight, πλήρες, με λυχνίες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. εξωτερικής διαμέτρου 200 mm, με 2 λαμπτήρα/ες PLC 26 W, ως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Φωτιστικό ψευδοροφής τύπου spot διαμέτρου 200 με 2 λαμπτήρα/ες 26 W

N\870.H. 4 τεμ 1,00x 88,71 = 88,71

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 88,71 = 1,77

Εργασία

Τεχν (003) h 0,5x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,5x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 108,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,84

(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 517

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 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 ανταυγαστήρα 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. : 518

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8973.1

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W

Κωδικός αναθεώρησης:

H\AM 49

100%

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα, μετά λαμπτήρων LED ισχύος 2x20 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων,

δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W ως ανωτέρω

E\872.1

τεμ.

1,0x

39 =

39,00

β. Μικροϋλικά

0,02x

39 =

0,78

Εργασία

Τεχν

(003) h

0,7x

19,87 =

13,91

Βοηθ

(002) h

0,7x

16,84 =

11,79

Ευρώ (Αριθμητικά) : 65,48

(Ολογράφως) : εξήντα πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 519

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8973.2

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W

Κωδικός αναθεώρησης:

H\AM 49

100%

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων ισχύος LED 2x20W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)

N\8973.2

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W ως ανωτέρω

E\872.2 τεμ. 1,0x 45 = 45,00

β. Μικρουλικά 0,02x 45 = 0,90

Εργασία

Τεχν (003) h 0,7x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,7x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 71,60

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,60

(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και εξήντα λεπτά

A.T. : 520

Άρθρο : ATHE N\8973.3

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)

N\8973.3

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W ως ανωτέρω

E\872.3 τεμ. 1,0x 41 = 41,00

β. Μικρουλικά 0,02x 41 = 0,82

Εργασία

Τεχν (003) h 0,7x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,7x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 67,52

Ευρώ (Αριθμητικά) : 67,52

(Ολογράφως) : εξήντα επτά και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 521

Άρθρο : ATHE N\8973.4

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, στεγανό, προστασίας IP65, με κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, στεγανό, προστασίας IP65, με κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)

N\8973.4

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, στεγανό, προστασίας IP65, με κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W ως ανωτέρω

E\872.4		τεμ.	1,0x	50 =	50,00
β. Μικρουλικά			0,02x	50 =	1,00
Εργασία					
Τεχν	(003) h	0,7x	19,87 =	13,91	
Βοηθ	(002) h	0,7x	16,84 =	11,79	

Αθροισμα					76,70

Ευρώ (Αριθμητικά) : 76,70

(Ολογράφως) : εβδομήντα έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 522

Άρθρο : ATHE N\8973.5

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού ψευδοροφής, με περσίδες καθρέπτου αλουμινίου, διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 49 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού ψευδοροφής, με περσίδες καθρέπτου αλουμινίου, διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)

N\8973.5

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού ψευδοροφής, με περσίδες καθρέπτου αλουμινίου, διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W ως ανωτέρω

E\872.5		τεμ.	1,0x	51 =	51,00
β. Μικρουλικά			0,02x	51 =	1,02
Εργασία					
Τεχν	(003) h	0,7x	19,87 =	13,91	
Βοηθ	(002) h	0,7x	16,84 =	11,79	

Αθροισμα					77,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 77,72

(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 523

Άρθρο : ATHE N\8973.6

Φωτιστικό σώμα τύπου SPOT, οροφής, μετά των λαμπτήρων LED 1X10W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 49 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου SPOT, οροφής, μετά των λαμπτήρων LED 1X10W, με 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.)

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου SPOT, οροφής, μετά των λαμπτήρων LED 1X10W ως ανωτέρω

N\8973.6

E\872.6		τεμ.	1,0x	50 =	50,00
β. Μικρουλικά			0,02x	50 =	1,00

Εργασία				
Τεχν	(003) h	0,6x	19,87 =	11,92
Βοηθ	(002) h	0,6x	16,84 =	10,10

Αθροισμα 73,02

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,02

(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και δύο λεπτά

A.T. : 524

Άρθρο : ATHE N18973.7 Φωτιστικό σώμα τύπου "χελώνα", με λαμπτήρα LED ισχύος 25W

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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.)

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. : 525

Άρθρο : ATHE N18973.8

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

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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.)

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. : 526

Άρθρο : ATHE N\8973.9

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για ανάρτηση σε οροφή, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για ανάρτηση σε οροφή, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)

N\8973.9

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για ανάρτηση σε οροφή, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W ως ανωτέρω

E\872.10	τεμ.	1,0x	41 =	41,00
β. Μικρουλικά		0,02x	41 =	0,82
Εργασία				
Τεχν	(003) h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοήθ	(002) h	0,5x	16,84 =	8,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,18

(Ολογράφως) : εξήντα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 527

Άρθρο : ATHE N\8973.10

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 40cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 40cm, αναρτημένο από οροφή ή ψευδοροφή με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 40cm ως ανωτέρω

E\872.11	τεμ.	1,0x	95 =	95,00
β. Μικρουλικά		0,02x	95 =	1,90
Εργασία				
Τεχν	(003) h	0,4x	19,87 =	7,95
Βοήθ	(002) h	0,4x	16,84 =	6,74

Αθροισμα 111,59

Ευρώ (Αριθμητικά) : 111,59

(Ολογράφως) : εκατόν έντεκα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 528

Άρθρο : ATHE N\8973.11

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα μετά των λαμπτήρων LED TUBE T8, ισχύος 2X18W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα, μετά λαμπτήρων LED TUBE T8, ισχύος 2X18 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων,

δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED TUBE T8, ισχύος 2X18W ως ανωτέρω

E\872.12	τεμ.	1,0x	50 =	50,00
β. Μικρουλικά		0,02x	50 =	1,00

Εργασία

Τεχν	(003) h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοηθ	(002) h	0,5x	16,84 =	8,42

Αθροισμα 69,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,36

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 529

Άρθρο : ATHE N\8973.12

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής/ψευδοροφής, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm, ισχύος 2X18W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής/ψευδοροφής, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm, ισχύος 2x18W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)

N\8973.12

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής/ψευδοροφής, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm, ισχύος 2x18W ως ανωτέρω

E\872.13	τεμ.	1,0x	39 =	39,00
β. Μικρουλικά		0,02x	39 =	0,78

Εργασία

Τεχν	(003) h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοηθ	(002) h	0,5x	16,84 =	8,42

Αθροισμα 58,14

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,14

(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 530

Άρθρο : ATHE N\8973.13

Φωτιστικό σώμα κυκλικής διατομής, τύπου Downlight, χωνευτό, ψευδοροφής, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 18W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%

Φωτιστικό σώμα κυκλικής διατομής, τύπου Downlight, χωνευτό, ψευδοροφής, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 18W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.13

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα κυκλικής διατομής, τύπου Downlight, χωνευτό, ψευδοροφής, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 18W ως ανωτέρω

E\872.14 τεμ. 1,0x 23 = 23,00

β. Μικρουλικά 0,02x 23 = 0,46

Εργασία

Τεχν (003) h 0,5x 19,87 = 9,94

Βοήθ (002) h 0,5x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 41,82

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,82

(Ολογράφως) : σαράντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 531

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8973.14 Λαμπτήρες LED, ονομαστικής ισχύος 11W λυχνιολαβής E27

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Λαμπτήρες LED, ονομαστικής ισχύος 11W λυχνιολαβής E27, για αντικατάσταση υφιστάμενων λαμπτήρων E27/80W, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.14

α. Υλικά

Λαμπτήρες LED, ονομαστικής ισχύος 11W λυχνιολαβής E27, ως ανωτέρω

E\872.15 τεμ. 1,0x 4,96 = 4,96

β. Μικρουλικά 0,02x 4,96 = 0,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,02x 19,87 = 0,40

Βοήθ (002) h 0,02x 16,84 = 0,34

Αθροισμα 5,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,80

(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα λεπτά

A.T. : 532

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8973.15 Φωτιστικό σώμα φωτισμού τεχνολογίας LED, χωνευτό, ορθογωνικής διατομής με γρίλια προστασίας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σκαλοπάτι

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Φωτιστικό σώμα φωτισμού τεχνολογίας LED, χωνευτό, ορθογωνικής διατομής με γρίλια προστασίας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σκαλοπάτι, βαθμού στεγανότητας IP65,

δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα φωτισμού τεχνολογίας LED, χωνευτό, ορθογωνικής διατομής με γρίλια προστασίας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σκαλοπάτι ως ανωτέρω

E\872.16	τεμ.	1,0x	9,9 =	9,90
β. Μικρουλικά		0,05x	9,9 =	0,50

Εργασία

Τεχν	(003) h	0,70x	19,87 =	13,91
Βοηθ	(002) h	0,70x	16,84 =	11,79

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,10

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και δέκα λεπτά

A.T. : 533

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8973.16

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED, κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 50cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED, κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 50cm, αναρτημένο από οροφή ή ψευδοροφή με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

N\8973.16

α. Υλικά

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED, κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 50cm ως ανωτέρω

E\872.17	τεμ.	1,0x	120 =	120,00
β. Μικρουλικά		0,02x	120 =	2,40

Εργασία

Τεχν	(003) h	0,4x	19,87 =	7,95
Βοηθ	(002) h	0,4x	16,84 =	6,74

Αθροισμα 137,09

Ευρώ (Αριθμητικά) : 137,09

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα επτά και εννέα λεπτά

A.T. : 534

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8973.17

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας (τύπου προβολέα) 2X21W 1,5h IP42

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας (τύπου προβολέα) 2X21W 1,5h IP42, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση

με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.

(τεμ.)

α. Υλικά
Φωτιστικό σώμα ασφαλείας (τύπου προβολέα) 2X21W 1,5h IP42 ως ανωτέρω

E\872.18	τεμ.	1,0x	52 =	52,00
β. Μικρουλικά		0,02x	52 =	1,04

Εργασία				
Τεχν	(003) h	0,3x	19,87 =	5,96
Βοηθ	(002) h	0,3x	16,84 =	5,05

Αθροισμα		64,05		

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,05
(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 535

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8973.18 Απλικά μπάνιου τοίχου, LED 8W από αλουμίνιο και πολυκαρβονικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Απλικά μπάνιου τοίχου, LED 8W, μήκους 50cm από αλουμίνιο και πολυκαρβονικό με το λαμπτήρα LED και βαθμό στεγανότητας IP65, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.18

α. Υλικά
Απλικά μπάνιου τοίχου, LED 8W από αλουμίνιο και πολυκαρβονικό ως ανωτέρω

E\872.19	τεμ.	1,0x	17 =	17,00
β. Μικρουλικά		0,02x	17 =	0,34

Εργασία				
Τεχν	(003) h	0,3x	19,87 =	5,96
Βοηθ	(002) h	0,3x	16,84 =	5,05

Αθροισμα		28,35		

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,35
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 536

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8972.22 Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 50W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 50W, φωτεινότητας τουλάχιστον 4.000 Lm, αδιάβροχος (IP65), κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, με γωνία προβολής 120ο και πιστοποιητικό CE. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), εγκατεστημένος σε πλήρη λειτουργία.

Υλικά				
α. Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 50W				
E\871.4	τεμ	1,00x	12 =	12,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α				
0,02x	12 =	0,24		
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,5x	16,84 =	8,42

Αθροισμα		30,60		

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,60

(Ολογράφως) : τριάντα και εξήντα λεπτά

A.T. : 537

Άρθρο : ATHE N18972.23 Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 100W

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 100W, φωτεινότητας τουλάχιστον 8.000 lm, αδιάβροχος (IP65), κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, με γωνία προβολής 120ο και πιστοποιητικό CE. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), εγκατεστημένος σε πλήρη λειτουργία.

Υλικά

α. Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 100W

E\871.3 τεμ 1,00x 55 = 55,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x 55 = 1,10

Εργασία

Τεχν (003) h 0,5x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,5x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 74,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 74,46

(Ολογράφως) : εβδομήντα τέσσερα και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 538

Άρθρο : ATHE N18320.5 Διαχωρισμός κυκλωμάτων φωτισμού.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 26 100%

Αλλαγή ρυθμίσεως ελέγχου λειτουργίας φωτιστικών σωμάτων φθορισμού σε αίθουσα, ήτοι διαχωρισμός κυκλωμάτων φωτισμού, καλώδια, διακόπτες απλοί ή διπλοί ή alle ret our και μικροϋλικά που απαιτούνται και εργασία για την σύνδεση αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση των φωτιστικών και παράδοση σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας για κάθε χώρο.
(τεμ 1)

Εργασία και μικροϋλικά ανηγμένα σε εργασία.

Τεχν (003) h 1,50 x 19,87 = 29,81

Βοηθ (002) h 1,50 x 16,84 = 25,26

Αθροισμα 55,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 55,07

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 539

Άρθρο : ATHE N18320.02.4 Εγκατάσταση υπάρχοντος φωτιστικού σώματος ή διακόπτη ή ρευματοδότη οιοιδήποτε τ

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. : 540

Αρθρο : ATHE N18320.02

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος ή διακόπτη ή ρευματοδότη οιοιδήποτε τύπου ή μικροαυτόματου.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. : 541

Αρθρο : ATHE N18975.2

Αντικατάσταση πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος μήκους 1,20 μ.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 56 100%

Αντικατάσταση πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος φθορισμού δηλαδή προμήθεια και εργασία αντικατάστασης ή τοποθέτησης σε υπάρχον φωτιστικό σώμα.
(1 τεμ)

N\8975. 2 μήκους 1,20 μ.

Υλικά

α. Πλαστικό κάλυμμα φωτιστικού σώματος

μήκους 1,20 μ.

K\875. 2	τεμ	1,00x	13,9 =	13,90
----------	-----	-------	--------	-------

Εργασία

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

Βοηθ (002)	h	0,20x	16,84 =	3,37
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 21,24

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,24

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 542

Αρθρο : ATHE N18976.01

Καθαρισμός πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 56 100%

Καθαρισμός πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοιδήποτε τύπου δηλαδή αφαίρεση καλύμματος, καθαρισμός και επανατοποθέτηση.
(1 τεμ)

Εργασία

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

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

Αθροισμα 11,01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,01

(Ολογράφως) : έντεκα και ένα λεπτό

A.T. : 543

Αρθρο : ATHE 9381.1

Λυχνία προβολέως Ιωδίνης 500 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Λυχνία προβολέως , δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας σε προβολέα.

(1 τεμ)

9381. 1 Ισχύος 500 W

Λυχνία προβολέα

Υλικά

Λυχνία Ιωδίνης ισχύος 500 W

880. 8. 1 τεμ 1,00x 3,75 = 3,75

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 7,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,72

(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 544

Αρθρο : ATHE 9381.2

Λυχνία προβολέως Ιωδίνης 1000 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Λυχνία προβολέως , δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας σε προβολέα.

(1 τεμ)

9381. 2 Ισχύος 1000 W

Λυχνία προβολέα

Υλικά

Λυχνία Ιωδίνης ισχύος 1000 W

880. 8. 2 τεμ 1,00x 10,92 = 10,92

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 14,89

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,89

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 545

Αρθρο : ATHE Ν9395.7.8

Λαμπτήρας φθορισμού 18W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Λαμπτήρας φθορισμού , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα φθορισμού 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)

Λαμπτήρας φθορισμού

9395.λ1 Ισχύος: 18W

Υλικά

Λαμπτήρας φθορισμού Ισχύος: 36W

880.7.9 τεμ 1,00x 3,13 = 3,13

Εργασία

Τεχν (003) h 0,05x 19,87 = 0,99

Βοηθ (002) h 0,05x 16,84 = 0,84

Αθροισμα 4,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,96

(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 546

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9395.7.9 Λαμπτήρας φθορισμού 36W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Λαμπτήρας φθορισμού , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα φθορισμού 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)

Λαμπτήρας φθορισμού
9395.λ1 Ισχύος: 36W

Υλικά

Λαμπτήρας φθορισμού Ισχύος: 36W

880.7.9 τεμ 1,00x 3,13 = 3,13

Εργασία

Τεχν (003) h 0,05x 19,87 = 0,99

Βοηθ (002) h 0,05x 16,84 = 0,84

Αθροισμα 4,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,96

(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 547

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\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. : 548

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8889.2 Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 1.20m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 1,20m, ισχύος 18W, 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 1,20m:

N\854.2	τεμ	1,00x	4,8	=	4,80
Εργασία					
Τεχν	(003)	h 0,20x	19,87	=	3,97
Βοηθ	(002)	h 0,20x	16,84	=	3,37

Αθροισμα 12,14

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,14

(Ολογράφως) : δώδεκα και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 549

Άρθρο : ATHE N\8889.3

Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 1.50m

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 1,50m, ισχύος 23W, 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 1,50m:

N\854.3	τεμ	1,00x	5,1	=	5,10
Εργασία					
Τεχν	(003)	h 0,20x	19,87	=	3,97
Βοηθ	(002)	h 0,20x	16,84	=	3,37

Αθροισμα 12,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,44

(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 550

Άρθρο : ATHE 9377.2

Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως Ισχύς 125 W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%

Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως σε φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή σε βραχίονα τσιμεντοϊστου ή σιδηροϊστου.

(1 τεμ)

9377. 2 Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 125 W

Υλικά

Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 125 W

880.6. 3	τεμ	1,00x	3,64	=	3,64
----------	-----	-------	------	---	------

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

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

Αθροισμα 7,61

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,61

(Ολογράφως) : επτά και εξήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 551

Άρθρο : ATHE 9377.3

Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως Ισχύς 250 W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%

Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως σε φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή σε βραχίονα τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού.

(1 τεμ)

9377. 3 Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W

Υλικά

Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W

880.6. 5 τεμ 1,00x 10,51 = 10,51

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 14,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,48

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 552

Άρθρο : ATHE 9335.1

Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 104 100%

Ακροκιβώτιο ιστού δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου ιστού που φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο μέσω καταλλήλων στυπιοθλιπτών υπογείου καλωδίου της απαιτούμενης διατομής και στο επάνω μέρος μια οπή για την διέλευση επίσης μέσω καταλλήλου στυπιοθλίπτου του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος.

Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, οι απαιτούμενες ασφάλειες των 6A τύπου ταμπακιέρας καθώς και κοχλίες προσδόσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ)

9335. 1 Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα

Υλικά

Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα

933. 1 τεμ 1,00x 14,8 = 14,80

Εργασία

Τεχν (003) h 1,20x 19,87 = 23,84

Βοηθ (002) h 1,20x 16,84 = 20,21

Αθροισμα 58,85

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,85

(Ολογράφως) πενήντα οκτώ και ογδόντα πέντε λεπτά

:

A.T. : 553

Άρθρο : ATHE 9454.1.2

Αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Υψος τοποθετήσεως h μεγαλύτερο των 7m και μικρότερο ή ίσο των 12m Ισχύος 250W

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 103 100%

Αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως , δηλαδή μεταφορά από τις αποθήκες της υπηρεσίας μιας λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως χορηγούμενης από την υπηρεσία, εκτοποθέτηση της παλαιάς κατεστραμμένης λυχνίας από το φωτιστικό σώμα, κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού, παράδοση της στην υπηρεσία και τοποθέτηση της νέας έτοιμης για λειτουργία.

(1 τεμ)

9454. 1 Υψος τοποθετήσεως h μεγαλύτερο των 7m

και μικρότερο ή ίσο των 12m

9454. 1. 2 Ισχύος 250W

Αντικατάσταση λυχνίας ατμών

νατρίου χαμηλής πίεσεως ισχύος 250W

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0,35x 19,87 = 6,95

Αθροισμα 6,95

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,95

(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 554

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9313.2

Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστάσεων 1,00 Χ1,00 m, βάθους 1,5

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη δηλαδή κατασκευή μίας βάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση και στερέωση σιδηροϊστού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα PVC Φ 110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως αποτελούμενος από γωνίες και ήλους όπως περιγράφεται στο σχετικό άρθρο του σιδηροϊστού. Στο σκυρόδεμα θα ενσωματωθεί σιδηρούς οπλισμός που θα αποτελείται από 12 ράβδους των Φ 16, μία ράβδος για κάθε ακμή της βάσεως, κεκαμμένες κατά τρόπο που να συνδέονται ανά τρείς σε κάθε κορυφή της βάσεως. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εργασία της εκσκαφής της βάσεως.

(1 τεμ)

N\9313. 2 Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστάσεων 1,00Χ1,00 m βάθους 1,50 m

Υλικά

α. Σκυρόδεμα Σ 150 αυξημένο κατά 10% για ξυλότυπο

(3213) m3 1,65x 158,02 = 260,73

β. Πλαστικός σωλήνας PVC Φ 100

(572.1.7) m 1,25x 3,45 = 4,31

γ. Σιδηρούς οπλισμός Φ 16

(3873) kg 26,02x 1,57 = 40,85

Εργασία

Πρόσθετη εργασία για μικροκατασκευές σε ώρες τεχνίτου

Τεχν (003) h 2,00x 19,87 = 39,74

Αθροισμα 345,63

Ευρώ (Αριθμητικά) : 345,63

(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα πέντε και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 555

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9346

Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρία 12 ωρών μέσα σε πλαστικό κιβώτιο συνδεδεμένο στον πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας για την αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού.

(1 τεμ)

Χρονοδιακόπτης εφεδρίας 12 ωρών

Υλικά

α. Χρονοδιακόπτης

(934) τεμ 1,00x 76,5 = 76,50

β. Μικρουλικά συνδέσεως,

0,20 του α 0,20x 76,5 = 15,30

Εργασία

Τεχν (003) h 1,50x 19,87 = 29,81

Βοηθ (002) h 1,50x 16,84 = 25,26

Αθροισμα 146,87

Ευρώ (Αριθμητικά) : 146,87

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 556

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9307.2

Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 70 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως εξωτερικών δικτύων (ηλεκτρικών, ύδρευσης, άρδευσης κλπ) από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων, σωλήνων των δικτύων κλπ, και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm.

(1 τεμ)

N\9307. 2 Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40X40 cm βάθους 70 cm

Υλικά

α. Εκσκαφή

(2121) m3 0,30x 36,43 = 10,93

β. Σκυρόδεμα Σ 150 αυξημένο κατά 10% για ξυλότυπο

(3213) m3 0,13x 158,02 = 20,54

γ. Κάλυμμα φρεατίου χυτοσιδηρούν διαστάσεων 40X40 cm, διπλό

(N\8073) kg 40,00x 3,37 = 134,80

Εργασία και πρόσθετη εργασία

για μικροκατασκευές σε ώρες τεχνίτου

Τεχν (003) h 3,00x 19,87 = 59,61

Αθροισμα 225,88

Ευρώ (Αριθμητικά) : 225,88

(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι πέντε και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 557

Άρθρο : ATHE N\9307.3

Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X50 cm, βάθους 70 cm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως εξωτερικών δικτύων (ηλεκτρικών, ύδρευσης, άρδευσης κλπ) από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων, σωλήνων των δικτύων κλπ, και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm.

(1 τεμ)

N\9307. 3 Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40X50 cm βάθους 70 cm

Υλικά

α. Εκσκαφή

(2121) m3 0,35x 36,43 = 12,75

β. Σκυρόδεμα Σ 150 αυξημένο κατά 10% για ξυλότυπο

(3213) m3 0,15x 158,02 = 23,70

γ. Κάλυμμα φρεατίου χυτοσιδηρούν διαστάσεων 40X50 cm, διπλό

(N\8073) kg 45,00x 3,37 = 151,65

Εργασία και πρόσθετη εργασία

για μικροκατασκευές σε ώρες τεχνίτου

Τεχν (003) h 3,00x 19,87 = 59,61

Αθροισμα 247,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 247,71

(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 558

Άρθρο : ATHE N\8070.1

Πρόσθετη τιμή φρεατίου πτώσεως για αύξηση του ύψους πτώσεως ανά 1,00 m διαμέτρου Φ 125 mm έως 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 10 100%

Πρόσθετη τιμή φρεατίου πτώσεως για αύξηση του ύψους πτώσεως ανά 1,00 m πέραν του προβλεπομένου στο 8069, συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής ολόκληρου του κυλινδρικού μέρους του φρεατίου κατά την αύξηση του ύψους και με τις απαραίτητες χυτοσιδηρές βαθμίδες, ηλιοσωλήνα ή χυτοσιδηρούς σωλήνα όπως και τις απαραίτητες στηρίξεις του κατακόρυφου τμήματος του σωλήνα με στήλη μπετόν ή σιδηρά στηρίγματα. Κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στο 8069

(1 m)

8070. 1 Διαμέτρου σωλήνα από 125 mm έως 200 mm

Υλικά και εργασία

α. Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες

2121 m3 0,80x 36,43 = 29,14

β. Ξυλότυπος

3816 m2 3,20x 19,83 = 63,46

Πρόσθετη εργασία για την κατασκευή

Τεχν (003) h 2,00x 19,87 = 39,74

Βοηθ (002) h 2,00x 16,84 = 33,68

Αθροισμα 166,02

Ευρώ (Αριθμητικά) : 166,02

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα έξι και δύο λεπτά

A.T. : 560

Άρθρο : ΟΙΚ 2272.Α

Διάνοιξις οπής ή φωλεάς ως εν 2271, αλλά επί σκυροδέματος πάχους άνω του 0,15 και έως 0,30 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272Α 100%

Διάνοιξις οπής ή φωλεάς ως εν 2271, αλλά επί σκυροδέματος πάχους άνω του 0,15 και έως 0,30 m .
(1 τεμ)

Δι' επιφάνειαν έως 0,05 m2

Υλικά, εργαλεία και εργασία

ανηγμένα εις τεχν (003) h 3,00x 19,87 = 59,61

Αθροισμα 59,61

Ευρώ (Αριθμητικά) : 59,61

(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 561

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8992.12.1

Σειρήνα συναγερμού εσωτερική τάσεως λειτουργίας 12 V, ακουστικής ισχύος 118 Db.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56 100%

Σειρήνα συναγερμού, εσωτερική, διτονική πιεζοηλεκτρονική, τάσεως λειτουργίας 12 V, με ακουστική ισχύ 118 Db στο ένα m, κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, με τα υλικά και τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

ΑΤΗΕ Ν\8992.09. 1 τάσεως λειτουργίας 12 V, ακουστικής ισχύος 118 Db.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Σειρήνα συναγερμού εσωτερική

τάσεως λειτουργίας 12 V.

(Ε\879.10.λ1) τεμ 1,00x 17,48 = 17,48

β. Μικροϋλικά 0,01 του α 0,01x 17,48 = 0,17

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 36,01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,01

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και ένα λεπτό

A.T. : 562

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9291.01.1

Καλώδιο τύπου LiYCY ,χαλκίνων αγωγών, θωρακισμένο διατομής 2 X 1 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου LiYCY, χαλκίνων αγωγών, θωρακισμένο, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1 X 1 mm², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου (στηρίγματα κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών, μετρήσεων κλπ, παραδοτέο έτοιμο για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Υλικά

α. Καλώδιο τύπου LiYCY, θωρακισμένο

διατομής 1 X 1 mm²

(E\879.1.λ1)	m	1,05x	1,05 =	1,10
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	1,1 =	0,11

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
Βοηθ (002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα 4,88

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,88

(Ολογράφως) τέσσερα και ογδόντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 563

Άρθρο : ATHE N\9291.01.2 Καλώδιο τύπου LiYCY ,χαλκίνων αγωγών, θωρακισμένο διατομής 2 X 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 48 100%

Καλώδιο τύπου LiYCY, χαλκίνων αγωγών, θωρακισμένο, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 2 X 1,5 mm², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου (στηρίγματα κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών, μετρήσεων κλπ, παραδοτέο έτοιμο για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Υλικά

α. Καλώδιο τύπου LiYCY, θωρακισμένο

διατομής 2 X 1,5 mm²

(E\879.1.λ1)	m	1,05x	1,45 =	1,52
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	1,52 =	0,15

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
Βοηθ (002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

Αθροισμα 6,07

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,07

(Ολογράφως) έξι και επτά λεπτά

:

A.T. : 564

Άρθρο : ATHE N\9291.07.2 Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού φωτοηλεκτρονικού τύπου συμβατικής αναγνώρισης

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, φωτοηλεκτρονικού τύπου συμβατικής αναγνώρισης, με ή χωρίς διάταξη απομόνωσης σύμφωνα με την περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, πλήρως εγκατεστημένος με τα υλικά και τα μικροϋλικά εγκαταστάσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού φωτοηλεκτρονικού τύπου

συμβατικής αναγνώρισης

όπως αναφέρεται πιο πάνω

(E\879.7.λ1)	m	1,05x	37,13 =	38,99
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	38,99 =	3,90

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,80x	19,87 =	15,90
Βοηθ (002)	h	0,80x	16,84 =	13,47

Αθροισμα 72,26

Ευρώ (Αριθμητικά) : 72,26

(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 565

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9291.08.2 Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμικού - θερμοδιαφορικού τύπου συμβατικής αναγνώρισης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμικού - θερμοδιαφορικού τύπου, συμβατικής αναγνώρισης, με ή χωρίς διάταξη απομόνωσης σύμφωνα με την περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, πλήρως εγκατεστημένος με τα υλικά και τα μικροϋλικά εγκαταστάσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμοδιαφορικού τύπου συμβατικής αναγνώρισης

όπως αναφέρεται πιο πάνω

(Ε\879.8.λ1)

m

1,05x

58,34 =

61,26

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x

61,26 =

6,13

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,80x

19,87 =

15,90

Βοηθ (002)

h

0,80x

16,84 =

13,47

Αθροισμα

96,76

Ευρώ (Αριθμητικά) : 96,76

(Ολογράφως) : ενενήντα έξι και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 566

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9291.08.1 Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμικού - θερμοδιαφορικού τύπου αναλογικής σημειακής αναγνώρισης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμικού - θερμοδιαφορικού τύπου, αναλογικής σημειακής αναγνώρισης, με ή χωρίς διάταξη απομόνωσης σύμφωνα με την περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, πλήρως εγκατεστημένος με τα υλικά και τα μικροϋλικά εγκαταστάσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμοδιαφορικού τύπου αναλογικής σημειακής αναγνώρισης

όπως αναφέρεται πιο πάνω

(Ε\879.8.λ1)

m

1,05x

68,95 =

72,40

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x

72,4 =

7,24

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,80x

19,87 =

15,90

Βοηθ (002)

h

0,80x

16,84 =

13,47

Αθροισμα

109,01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 109,01

(Ολογράφως) : εκατόν εννέα και ένα λεπτό

A.T. : 567

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9291.07.1 Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού φωτοηλεκτρονικού τύπου αναλογικής σημειακής αναγνώρισης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, φωτοηλεκτρονικού τύπου αναλογικής σημειακής αναγνώρισης, με ή χωρίς διάταξη απομόνωσης σύμφωνα με την περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, πλήρως εγκατεστημένος με τα υλικά και τα μικροϋλικά εγκαταστάσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού φωτοηλεκτρονικού τύπου αναλογικής σημειακής αναγνώρισης όπως αναφέρεται πιο πάνω

(Ε\879.7.λ1)	m	1,05x	62,59 =	65,72
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	65,72 =	6,57
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,80x	19,87 =	15,90
Βοηθ (002)	h	0,80x	16,84 =	13,47

Αθροισμα 101,66

Ευρώ (Αριθμητικά) : 101,66

(Ολογράφως) : εκατόν ένα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 568

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9291.22.2 Κομβίο σήμανσης συναγερμού πυρκαϊάς. Θραυσμένης υάλου, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Κομβίο σήμανσης συναγερμού επιτοιχο, αποτελούμενο από πλαστικό κουτί κόκκινου χρώματος με τη λέξη φωτιά κατάλληλο για θερμοκρασί μέχρι 130 C, με μετωπική διάφανη πλάκα με τυπωμένες τις λέξεις ΣΠΑΣΤΕ ΤΟ ΤΖΑΜΙ, ΠΙΕΣΤΕ ΕΔΩ και πρέπει να παραβιασθεί ώστε να πατηθεί το κομβίο, με τις τρύπες εισόδου και εξόδου των καλωδίων πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση μετά από δοκιμή με την βοήθεια ενός ιδιαίτερου πείρου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(ΑΤΗΕ Ν\9291.22.λ1) διευθυνσιοδοτούμενου τύπου

(1 τεμ)

Υλικά

α. Κομβίο σήμανσης συναγερμού ως ανωτέρω

(Ε\879.λ3.λ1)	τεμ	1,00x	60,47 =	60,47
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	60,47 =	1,21

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,5x	16,84 =	8,42

Αθροισμα 80,04

Ευρώ (Αριθμητικά) : 80,04

(Ολογράφως) : ογδόντα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 569

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9291.13.1 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης έως 2 ζωνών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης ηλεκτρονικός χωρητικότητας έως 2 ζωνών βρόχων, αποτελούμενος από στοιχεία, όλα βυσματικά, ζωνών ανίχνευσης, εντολών, επαλήθευσης και αυτόματης επανάταξης, ελέγχου βλάβης εσωτερικών και εξωτερικών κυκλωμάτων, τροφοδοτική μονάδα κλπ, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση με τα υλικά - μικροϋλικά και την εργασία συνδέσεως, ρυθμίσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης

έως 2 ζωνών, όπως πιο πάνω

(Ε\879.13.λ1)	m	1,00x	169,73 =	169,73
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	169,73 =	16,97

Εργασία

Τεχν (003)	h	4x	19,87 =	79,48
Βοηθ (002)	h	4x	16,84 =	67,36

Αθροισμα 333,54

Ευρώ (Αριθμητικά) : 333,54

(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα τρία και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 570

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9291.13.2 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης έως 8 ζωνών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης ηλεκτρονικός χωρητικότητας έως 8 ζωνών βρόχων, αποτελούμενος από στοιχεία, όλα βυσματικά, ζωνών ανίχνευσης, εντολών, επαλήθευσης και αυτόματης επανάταξης, ελέγχου βλάβης εσωτερικών και εξωτερικών κυκλωμάτων, τροφοδοτική μονάδα κλπ, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση με τα υλικά - μικροϋλικά και την εργασία συνδέσεως, ρυθμίσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης

έως 8 ζωνών, όπως πιο πάνω

(Ε\879.13.λ1)

m

1,00x

250 =

250,00

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x

250 =

25,00

Εργασία

Τεχν (003)

h

4x

19,87 =

79,48

Βοηθ (002)

h

4x

16,84 =

67,36

Αθροισμα

421,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 421,84

(Ολογράφως) : τετρακόσια είκοσι ένα και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 571

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8320.16 Αναδιarrύθμιση συστήματος συναγερμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση επτά (7) ανιχνευτών κίνησης συστήματος συναγερμού (radar) με τις αντίστοιχες καλωδιώσεις και επανατοποθέτηση αυτών σε νέες θέσεις με τις απαιτούμενες - κατάλληλες επεκτάσεις των καλωδιώσεων (4ζ ή 3ζ με μλεντάζ), μεταφορά και επανατοποθέτηση του συστήματος ελέγχου και των υπολοίπων υλικών του συστήματος σε νέες θέσεις όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή, αποκατάσταση οποιοδήποτε ζημιών προξενηθούν, τελικός έλεγχος της όλης εγκατάστασης με όλα τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση σε κανονική λειτουργία, ανοιγμένα σε εργασία .

(1 τεμ)

Εργασία υλικά και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση ως ανωτέρω

Τεχν (003)

h

10,00 x

19,87 =

198,70

Βοηθ (002)

h

10,00 x

16,84 =

168,40

Αθροισμα

367,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 367,10

(Ολογράφως) : τριακόσια εξήντα επτά και δέκα λεπτά

A.T. : 572

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9345 Φωτοηλεκτρικό κύτταρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105 100%

Φωτοηλεκτρικό κύτταρο , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτοηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών (σιδηροσωλήνων, κλπ.) μέχρι τον πίνακα διανομών, των γαλβανισμένων περιλαιμιών στερεώσεως και λοιπών μικροϋλικών.

(1 τεμ)

Φωτοηλεκτρικό κύτταρο

Υλικά

α. Φωτοηλεκτρικό κύτταρο

(N\935)

τεμ	1,00x	73,2 =	73,20			
β. Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας Φ 1ins				m	1,50x	5,05 = 7,58
(566.3)						
γ. Μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως, καλώδια κλπ. 0,15 του α					0,15x	73,2 = 10,98
Εργασία						
Τεχν (003)	h	2,00x	19,87 =		39,74	
Βοηθ (002)	h	2,00x	16,84 =		33,68	

Αθροισμα			165,18			

Ευρώ (Αριθμητικά) : 165,18

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 573

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8992

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 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. : 574

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8974.1

Αποξήλωση πυρανιχνευτή ή κομβίου συναγερμού πυρανίχνευσης ή σειρήνας πυρανίχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση πυρανιχνευτή ή κομβίου συναγερμού πυρανίχνευσης ή σειρήνας πυρανίχνευσης ή οποιουδήποτε 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 πυρανιχνευτή ή κομβίου συναγερμού πυρανίχνευσης ή σειρήνας πυρανίχνευσης.

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. : 575

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9291.22.1

Κομβίο σήμανσης συναγερμού πυρκαϊάς. Θραυσόμενης υάλου, συμβατικού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Κομβίο σήμανσης συναγερμού επιτοιχο, αποτελούμενο απο πλαστικό κουτί κόκκινου χρώματος με τη λέξη φωτιά κατάλληλο για θερμοκρασί μέχρι 130 C, με μετωπική διάφανη πλάκα με τυπωμένες τις λέξεις ΣΠΑΣΤΕ ΤΟ ΤΖΑΜΙ, ΠΙΕΣΤΕ ΕΔΩ και πρέπει να παραβιασθεί ώστε να πατηθεί το κομβίο, με τις τρύπες εισόδου και εξόδου των καλωδίων πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση μετα απο δοκιμή με την βοήθεια ενός ιδιαίτερου πείρου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(ΑΤΗΕ Ν\9291.22.λ1) συμβατικού τύπου

(1 τεμ)

Υλικά

α. Κομβίο σήμανσης συναγερμού ως ανωτέρω

(Ε\879.λ3.λ1)	τεμ	1,00x	19,69 =	19,69
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	19,69 =	0,39

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,5x	16,84 =	8,42

 Αθροισμα 38,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,44**(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 586****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8204.1****Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20 100%

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
 (1 τεμ)

8204.1 Με ένα πυροσβεστικό κρουνό πυροσβεστική βάνα

Υλικά

α. Σιδηρούν κιβώτιον με την άτρακτο περιελίξεως

667.1	τεμ	1,00x	60 =	60,00
-------	-----	-------	------	-------

β. Κανναβωσωλήνας Φ 1 3/4 ins μήκους 30 m

667.2	τεμ	1,00x	40 =	40,00
-------	-----	-------	------	-------

γ. Κρουνός πυροσβεστικός Φ 2 ins με ταχυσύνδεσμο από αλουμίνιο

667.3	τεμ	1,00x	18 =	18,00
-------	-----	-------	------	-------

δ. Ταχυσύνδεσμος Φ 1 3/4 ins

667.4	τεμ	2,00x	5 =	10,00
-------	-----	-------	-----	-------

ε. Πυροσβεστικός αυλός ρυθμιζόμενος για σωλήνα Φ 1 3/4 ins

667.5	τεμ	1,00x	16 =	16,00
-------	-----	-------	------	-------

Εργασία

Τεχν (003)	h	10x	19,87 =	198,70
------------	---	-----	---------	--------

Βοηθ (002)	h	10x	16,84 =	168,40
------------	---	-----	---------	--------

 Αθροισμα 511,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 511,10**(Ολογράφως) : πεντακόσια έντεκα και δέκα λεπτά****A.T. : 587****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8201.1.2****Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
 (1 τεμ)

8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg

Υλικά

α. Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου

Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

660.1. 2	τεμ	1,00x	21 =	21,00
----------	-----	-------	------	-------

β. Στήριγμα και μικροϋλικά

στηρίξεως 0,10 του α

0,10x	21 =	2,10
-------	------	------

Εργασία

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

Βοηθ (002)	h	0,40x	16,84 =	6,74
------------	---	-------	---------	------

 Αθροισμα 37,79

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,79**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά**

A.T. : 588

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.03.02 Άνοιγμα ψευδοροφής.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Άνοιγμα ψευδοροφής οποιουδήποτε τύπου ήτοι εργασία ανοίγματος, αποκατάστασης τυχούσας φθοράς και επανατοποθέτηση αυτής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

(1 m2)

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Άνοιγμα ψευδοροφής.

Τεχν (003) h 0,30 x 19,87 = 5,96

Αθροισμα 5,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,96

(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 589

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9340.2

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.

(1 m)

9340. 2 Διατομής 16mm2

Υλικά

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύ-

κλωνος διατομής 16mm2 με

τη φθορά

813.2. 2

m 1,02x 1,748 = 1,78

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 5,45

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,45

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 590

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9340.3

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.

(1 m)

9340. 3 Διατομής 25mm2

Υλικά

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύ-

κλωνος διατομής 25mm2 με

τη φθορά

813.2. 3

m 1,02x 2,7312 = 2,79

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 6,46

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,46

(Ολογράφως) : έξι και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 591

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9330.1.4

Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας Μονός καμπύλος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,80m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός Μονός καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέος τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια.

Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στο άκρο του βραχίονα θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος.

Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά.

Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία του πύρου στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό.

(1 τεμ)

9330. 1 Μονός καμπύλος βραχίονας

9330. 1. 4 οριζόντιας προβολής 1,80m, διάμετρος σωλήνα 2ins

και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm

Υλικά

Μεταλλικός βραχίονας

930.1. 1. 4 τεμ 1,00x 58,6 = 58,60

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 1,00x 19,87 = 19,87

Βοηθ (002) h 1,00x 16,84 = 16,84

Αθροισμα 95,31

Ευρώ (Αριθμητικά) : 95,31

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 592

Άρθρο : ΗΛΜ 101

Σιδηροιστός 10m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Σιδηροιστός 10m. Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός σιδηροιστού συνολικού ύψους 10m και διατομής σχήματος κανονικού εξαγώνου από έλασμα πάχους 5mm. Η πλευρά του εξαγώνου παρά την βάση του σιδηροιστού πρέπει να έχει μήκος 11,4εκ και η πλευρά παρά την κορυφή 6εκ. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,60X0,60m, πάχους 20χλστ. καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν, θα φέρει δε έξι (6) ενισχυτικά πτερύγια στηρίξεως πάχους 16χλστ. σχήματος ορθογωνίου τριγώνου, διαστάσεως των δύο καθέτων αυτού πλευρών 0,20 και 0,30m. Η πλάκα εδράσεως πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για τη διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσαρες (4) οπές διαμέτρου εκάστης 1ins. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως αποτελούμενη εκ τεσσάρων (4) ήλων εκάστου έχοντος μήκος 1,00m και διάμετρο 1ins και καταλήγοντος σε σπείρωμα επί μήκους 0,20m καλώς επεξεργασμένο. Οι τέσσαρες (4) ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ'αυτούς γωνίες 30/30/3χιλ. σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί προ του σπειρώματος αυτών προς αποφυγή μετακινήσεως των κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου, που θα κλείνει με κατάλληλο θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6χιλ. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία, δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του, θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως. Στους τέσσερες (4) ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν από την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο 1ins για να στηρίζεται η πλάκα εδράσεως του ιστού χωρίς σφήνες κατά την ζυγοστάθμιση αυτού, στερεωμένη με σύσφιξη άνωθεν αυτής με (2) περικόχλια σε κάθε θέση. Ο ιστός κατά τα τελευταία 0,40m θα φέρει ηλεκτροσυγκολλημένο σιδηροσωλήνα κατασκευασμένο από λαμαρίνα πάχους 6χλστ. που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη, για την τοποθέτηση και στερέωση επάνω σε αυτόν του βραχίονος.

(1 τεμ) με την αξία της βάσεως αγκυρώσεως.

Υλικά

Σιδηροιστός 10m (931.2.4) τεμ 1,00x 1070 = 1070,00

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία

Τεχν (003) h 6,00x 19,87 = 119,22

Βοηθ (002) h 9,00x 16,84 = 151,56

Αθροισμα 1340,78

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.340,78

(Ολογράφως) : χίλια τριακόσια σαράντα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 593

Άρθρο : ATHE 9361.2.1

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως ύψος τοποθετήσεως η μεγαλύτερο από 7m και μικρότερο ή ίσο από 12m Ισχύος 1 X 250 W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος κατάλληλου για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και για τοποθέτηση σε βραχίονα. Τούτο αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως 60mm. β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα). Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξωπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο.

- Λυχνιολαβή πορσελάνης E 40.

- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διορθώσεως συντελεστού ισχύος (συν. φ μεγαλύτερο ή ίσο από 0,85), αντιπαρασιτική διάταξη.

- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της Δ.Ε.Η. να μπορεί να λειτουργεί.

Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπομένου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

(1 τεμ)

9361. 2 ύψος τοποθετήσεως h: μεγαλύτερο από 7m και μικρότερο ή ίσο από 12m

9361. 2. 1 Ισχύος: 1 X 250 W

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως.

Υλικά

Φωτιστικό σώμα βραχίονα όπως περιγράφεται πιο πάνω.

932.1. 3	τεμ	1,00x	149 =	149,00
----------	-----	-------	-------	--------

Εργασία

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
----------------------	------	-------	---	-------	---------	-------

Βοήθ	(002)	h	2,00x	16,84 =	33,68
------	-------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 222,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 222,42

(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι δύο και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 594

Άρθρο : ATHE N9316.6

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται

(1 m)

N9316. 6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins

Υλικά

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ 2 1/2 ins
προσυνξημένος κατά 10% για ειδικά τεμάχια
φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως κλπ

566. 6 m 1,10x 10,3 = 11,33

Εργασία

Τεχν (003) h 0,35x 19,87 = 6,95

Βοήθ (002) h 0,35x 16,84 = 5,89

Αθροισμα 24,17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,17

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 598

Αρθρο : ATHE N19601

Αντικεραυνικό compact για εγκατάστασεις που διαθέτουν αλεξικέραυνο 1 φάσης+N, 12,5kA, για κύμα 10/350μs

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Αντικεραυνικό compact για εγκατάστασεις που διαθέτουν αλεξικέραυνο 1 φάσης+N, 12,5kA, για κύμα 10/350μs, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό compact 1φάσης+N

814.1 τεμ 1,00x 290 = 290,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 290 = 8,70

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 308,64

Ευρώ (Αριθμητικά) : 308,64

(Ολογράφως) : τριακόσια οκτώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 599

Αρθρο : ATHE N19602

Αντικεραυνικό compact για εγκατάστασεις που διαθέτουν αλεξικέραυνο 3 φάσεις+N, 12,5kA, για κύμα 10/350μs

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Αντικεραυνικό compact για εγκατάστασεις που διαθέτουν αλεξικέραυνο 3 φάσεις+N, 12,5kA, για κύμα 10/350μs, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό compact 3φάσεις+N

814.2 τεμ 1,00x 517 = 517,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 517 = 15,51

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 542,45

Ευρώ (Αριθμητικά) : 542,45

(Ολογράφως) : πεντακόσια σαράντα δύο και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 600

Αρθρο : ATHE N19603

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3 φάσεων, 75kA και βοηθητική επαφή TNC

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3 φάσεων, 75kA και βοηθητική επαφή TNC, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, 3 φάσεων, 75kA

814.3	τεμ	1,00x	780 =	780,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	780 =	23,40

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 813,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 813,34

(Ολογράφως) : οκτακόσια δέκα τρία και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 601

Άρθρο : ATHE N19604

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3 φάσεων, 100kA και βοηθητική επαφή TNS

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3 φάσεων, 100kA και βοηθητική επαφή TNS, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, 3 φάσεων, 100kA

814.4	τεμ	1,00x	1000 =	1000,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	1000 =	30,00

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 1039,94

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.039,94

(Ολογράφως) : χίλια τριάντα εννέα και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 602

Άρθρο : ATHE N19605

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 4 φάσεων, 100kA και βοηθητική επαφή TT

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 4 φάσεων, 100kA και βοηθητική επαφή TT, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, 4 φάσεων, 100kA

814.5	τεμ	1,00x	1080 =	1080,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	1080 =	32,40

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
------------	---	-------	---------	------

Αθροισμα 1122,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.122,34

(Ολογράφως) : χίλια εκατόν είκοσι δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 603

Άρθρο : ATHE N19606

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 65kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 65kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 65kA, 230/400V
814.6 τεμ 1,00x 79 = 79,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 79 = 2,37
Εργασία
Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 91,31

Ευρώ (Αριθμητικά) : 91,31

(Ολογράφως) : ενενήντα ένα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 604

Αρθρο : ATHE ΝΙ9607

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 65kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 65kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 65kA, 230V
814.7 τεμ 1,00x 120 = 120,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 120 = 3,60
Εργασία
Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 133,54

Ευρώ (Αριθμητικά) : 133,54

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα τρία και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 605

Αρθρο : ATHE ΝΙ9608

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 65kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 65kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 65kA, 230/400V
814.8 τεμ 1,00x 200 = 200,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 200 = 6,00
Εργασία
Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 215,94

Ευρώ (Αριθμητικά) : 215,94

(Ολογράφως) : διακόσια δέκα πέντε και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 606

Άρθρο : ATHE N\9609

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V

814.9 τεμ 1,00x 60 = 60,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 60 = 1,80

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 71,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,74

(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 607

Άρθρο : ATHE N\9610

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V

814.10 τεμ 1,00x 115 = 115,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 115 = 3,45

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 128,39

Ευρώ (Αριθμητικά) : 128,39

(Ολογράφως) εκατόν είκοσι οκτώ και τριάντα εννέα λεπτά :

A.T. : 608

Άρθρο : ATHE N\9611

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V

814.11 τεμ 1,00x 165 = 165,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 165 = 4,95

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 179,89

Ευρώ (Αριθμητικά) : 179,89

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα εννέα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 609

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9612

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 15kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 15kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 15kA, 230/400V

814.12 τεμ 1,00x 50 = 50,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 50 = 1,50

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 61,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 61,44

(Ολογράφως) : εξήντα ένα και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 610

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9613

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V

814.13 τεμ 1,00x 95 = 95,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 95 = 2,85

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 107,79

Ευρώ (Αριθμητικά) : 107,79

(Ολογράφως) : εκατόν επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 611

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9614

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V

814.14 τεμ 1,00x 118 = 118,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 118 = 3,54

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 131,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 131,48

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα ένα και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 612

Άρθρο : ATHE ΝΙ9615

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V

814.15 τεμ 1,00x 107 = 107,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 107 = 3,21

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 120,15

Ευρώ (Αριθμητικά) : 120,15

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : 613

Άρθρο : ATHE ΝΙ9616

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V

814.16 τεμ 1,00x 80 = 80,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 80 = 2,40

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 92,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 92,34

(Ολογράφως) : ενενήντα δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 614

Άρθρο : ATHE ΝΙ9618

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V

814.18 τεμ 1,00x 50 = 50,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 50 = 1,50

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 61,44

Ευρώ (Αριθμητικά) : 61,44

(Ολογράφως) : εξήντα ένα και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 615

Άρθρο : ATHE N\9619

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V

814.19 τεμ 1,00x 91 = 91,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 91 = 2,73

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 103,67

Ευρώ (Αριθμητικά) : 103,67

(Ολογράφως) : εκατόν τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 616

Άρθρο : ATHE N\9620

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 400V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 400V

814.20 τεμ 1,00x 52 = 52,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 52 = 1,56

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 63,50

Ευρώ (Αριθμητικά) : 63,50

(Ολογράφως) : εξήντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 617

Άρθρο : ATHE N\9621

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V

814.21 τεμ 1,00x 148 = 148,00

β. Μικροϋλικά 0,03 του α 0,03x 148 = 4,44

Εργασία

Τεχν (003) h 0,50x 19,87 = 9,94

Αθροισμα 162,38

Ευρώ (Αριθμητικά) : 162,38

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 618

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19622

Αντικεραυνικό αυτοπροστατευόμενο με αποσπώμενα φυσίγγια, 1P+N, 15kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Αντικεραυνικό αυτοπροστατευόμενο με αποσπώμενα φυσίγγια, 1P+N, 15kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό αυτοπροστατευόμενο με αποσπώμενα φυσίγγια, 1P+N, 15kA, 230V				
814.22	τεμ	1,00x	125 =	125,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	125 =	3,75
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

Αθροισμα 138,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 138,69

(Ολογράφως) εκατόν τριάντα οκτώ και εξήντα εννέα λεπτά
:

A.T. : 619

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19623

Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 1P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 1P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs δηλαδή προμήθεια,

φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 1P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs				
814.23	τεμ	1,00x	55 =	55,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	55 =	1,65
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

Αθροισμα 66,59

Ευρώ (Αριθμητικά) : 66,59

(Ολογράφως) εξήντα έξι και πενήντα εννέα λεπτά
:

A.T. : 620

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19624

Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 3P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 3P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 3P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs				
814.24	τεμ	1,00x	142 =	142,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	142 =	4,26
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

Αθροισμα 156,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 156,20

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα έξι και είκοσι λεπτά

A.T. : 621

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9625.1

Ρελέ ισχύος 7.5kW κλιματιστικών μονάδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ρελέ ισχύος 7.5kW κλιματιστικών μονάδων καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

Ισχύος 7.5kW

Υλικά

α. Ρελέ ισχύος 7.5kW

N\861.1	τεμ	1,00x	114 =	114,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	114 =	2,28
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα 120,25

Ευρώ (Αριθμητικά) : 120,25

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 622

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9625.2

Ρελέ ισχύος 37/45 kW κλιματιστικών μονάδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ρελέ ισχύος 37/45 kW κλιματιστικών μονάδων καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

Ισχύος 37/45kW

Υλικά

α. Ρελέ ισχύος 37/45 kW

N\861.2	τεμ	1,00x	227 =	227,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	227 =	4,54
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα 235,51

Ευρώ (Αριθμητικά) : 235,51

(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα πέντε και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 623

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9625.3

Ρελέ ισχύος 110 kW κλιματιστικών μονάδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ρελέ ισχύος 110 kW κλιματιστικών μονάδων καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

Ισχύος 110 kW

Υλικά

α. Ρελέ ισχύος 110 kW

N\861.3	τεμ	1,00x	369 =	369,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	369 =	7,38
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα 380,35

Ευρώ (Αριθμητικά) : 380,35

(Ολογράφως) : τριακόσια ογδόντα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 624

Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9626.1

Πρεσσοστάτης λαδιού με χειροκίνητο Reset

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Πρεσσοστάτης λαδιού με χειροκίνητο Reset
(1 τεμ)

Υλικά

α. Πρεσσοστάτης λαδιού με χειροκίνητο Reset

N\862.1	τεμ	1,00x	232 =	232,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	232 =	4,64
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα 240,61

Ευρώ (Αριθμητικά) : 240,61

(Ολογράφως) διακόσια σαράντα και εξήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 625

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\9626.2

Πρεσσοστάτης υψηλής-χαμηλής πίεσης με χειροκίνητο Reset

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Πρεσσοστάτης υψηλής-χαμηλής πίεσης με χειροκίνητο Reset
(1 τεμ)

Υλικά

α. Πρεσσοστάτης υψηλής-χαμηλής πίεσης με χειροκίνητο Reset

N\862.2	τεμ	1,00x	182 =	182,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	182 =	3,64
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα 189,61

Ευρώ (Αριθμητικά) : 189,61

(Ολογράφως) εκατόν ογδόντα εννέα και εξήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 626

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\9627.1

Διακόπτης ροής μηχανικός βιδωτός 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης ροής μηχανικός βιδωτός 1"
(1 τεμ)

Υλικά

α. Διακόπτης ροής μηχανικός βιδωτός 1"

N\863.1	τεμ	1,00x	192 =	192,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	192 =	3,84
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα 199,81

Ευρώ (Αριθμητικά) : 199,81

(Ολογράφως) εκατόν ενενήντα εννέα και ογδόντα ένα λεπτά

:

A.T. : 627

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\9628.1

Ανεμιστήρας Φ630 με πλέγμα και φτερό, τριφασικός 380V AC, ενδεικτικού τύπου LAMEL

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ανεμιστήρας Φ630 με πλέγμα και φτερό, τριφασικός 380V AC, ενδεικτικού τύπου LAMEL
(1 τεμ)

Υλικά

α. Ανεμιστήρας Φ630 με πλέγμα και φτερό, τριφασικός 380V AC, ενδεικτικού τύπου LAMEL

N\864.1	τεμ	1,00x	439 =	439,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	439 =	8,78
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97

Αθροισμα 451,75

Ευρώ (Αριθμητικά) : 451,75

(Ολογράφως) τετρακόσια πενήντα ένα και εβδομήντα πέντε λεπτά
:

A.T. : 628

Αρθρο : ATHE N\9628.2

Ανεμιστήρας συμπυκνωτή αμερικανικών μηχανισμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Ανεμιστήρας συμπυκνωτή αμερικανικών μηχανισμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC
(1 τεμ)

Υλικά

α. Ανεμιστήρας συμπυκνωτή αμερικανικών μηχανισμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC
N\864.2 τεμ 1,00x 614 = 614,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 614 = 12,28

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 630,25

Ευρώ (Αριθμητικά) : 630,25

(Ολογράφως) : εξακόσια τριάντα και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 629

Αρθρο : ATHE N\9628.3

Ανεμιστήρας εξατμιστή αμερικανικών μηχανισμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Ανεμιστήρας εξατμιστή αμερικανικών μηχανισμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC
(1 τεμ)

Υλικά

α. Ανεμιστήρας εξατμιστή αμερικανικών μηχανισμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC
N\864.3 τεμ 1,00x 565 = 565,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 565 = 11,30

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 580,27

Ευρώ (Αριθμητικά) : 580,27

(Ολογράφως) : πεντακόσια ογδόντα και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 630

Αρθρο : ATHE N\9629.1

Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 10kg

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 10kg
(1 τεμ)

Υλικά

α. Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 10kg

N\867.1 τεμ 1,00x 49 = 49,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,02x 49 = 0,98

Αθροισμα 49,98

Ευρώ (Αριθμητικά) : 49,98

(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 631

Αρθρο : ATHE N\9629.2

Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 50kg

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 50kg
(1 τεμ)

Υλικά			
α. Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 50kg			
N\867.2	τεμ	1,00x	246 = 246,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,02x	246 = 4,92

Αθροισμα		250,92	

Ευρώ (Αριθμητικά) : 250,92

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 632

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9630.1

Ψυκτικό υγρό, R-407C/kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ψυκτικό υγρό, R-407C/kg
(1 kg)

Υλικά			
α. Ψυκτικό υγρό, R-407C/kg			
N\877.1	τεμ	1,00x	15 = 15,00

Αθροισμα 15,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) δέκα πέντε

:

A.T. : 633

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9630.2

Ψυκτικό υγρό, R-134A/kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ψυκτικό υγρό, R-134A/kg
(1 kg)

Υλικά			
α. Ψυκτικό υγρό, R-134A/kg			
N\877.2	τεμ	1,00x	15 = 15,00

Αθροισμα 15,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : 634

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9630.3

Ψυκτικό υγρό, R-422/kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ψυκτικό υγρό, R-422/kg
(1 kg)

Υλικά			
α. Ψυκτικό υγρό, R-422/kg			
N\877.3	τεμ	1,00x	25 = 25,00

Αθροισμα 25,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε

A.T. : 635

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9631.1

Φίλτρο ψυκτικού υγρού κολλητό 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Φίλτρο ψυκτικού υγρού κολλητό 1/2", συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας ανάκτησης ψυκτικού υγρού - αντικατάστασης φίλτρου - δημιουργία κενού - επαναπλήρωση του ανακτημένου ψυκτικού υγρού

(1 τεμ)

Υλικά

α. Φίλτρο ψυκτικού υγρού κολλητό 1/2"

N\878	τεμ	1,00x	30 =	30,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,4x	30 =	12,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	8,00x	19,87 =	158,96

Αθροισμα 200,96

Ευρώ (Αριθμητικά) : 200,96

(Ολογράφως) διακόσια και ενενήντα έξι λεπτά :

A.T. : 636

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9632.1 Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 7/8" X 5/8"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 7/8" X 5/8", συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας ανάκτησης ψυκτικού υγρού - αντικατάστασης φίλτρου - δημιουργία κενού - επαναπλήρωση του ανακτημένου ψυκτικού υγρού

(1 τεμ)

Υλικά

α. Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 7/8" X 5/8"

N\881.1	τεμ	1,00x	90 =	90,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,4x	90 =	36,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	28,00x	19,87 =	556,36

Αθροισμα 682,36

Ευρώ (Αριθμητικά) : 682,36

(Ολογράφως) εξακόσια ογδόντα δύο και τριάντα έξι λεπτά :

A.T. : 637

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9632.2 Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 11/8" X 7/8"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 11/8" X 7/8", συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας ανάκτησης ψυκτικού υγρού - αντικατάστασης φίλτρου - δημιουργία κενού - επαναπλήρωση του ανακτημένου ψυκτικού υγρού

(1 τεμ)

Υλικά

α. Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 11/8" X 7/8"

N\881.2	τεμ	1,00x	100 =	100,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0,4x	100 =	40,00
Εργασία				
Τεχν (003)	h	31,00x	19,87 =	615,97

Αθροισμα 755,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 755,97

(Ολογράφως) επτακόσια πενήντα πέντε και ενενήντα επτά λεπτά :

A.T. : 638

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9633 Εκτονωτική βαλβίδα κολλητή 11/8" X 5/8", βάση - κεφαλή & orifice

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Εκτονωτική βαλβίδα κολλητή 11/8" X 5/8", βάση - κεφαλή & orifice, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας ανάκτησης ψυκτικού υγρού - αντικατάστασης φίλτρου - δημιουργία κενού - επαναπλήρωση του ανακτημένου ψυκτικού υγρού

(1 τεμ)

Υλικά

α. Εκτονωτική βαλβίδα κολλητή 11/8" X 5/8", βάση - κεφαλή & orifice
N\882 τεμ 1,00x 65 = 65,00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α 0,4x 65 = 26,00
Εργασία
Τεχν (003) h 30,00x 19,87 = 596,10

Αθροισμα 687,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 687,10

(Ολογράφως) εξακόσια ογδόντα επτά και δέκα λεπτά

:

A.T. : 639

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9634

Διαδικασία αντικατάστασης ψυκτικού υγρού R-22

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διαδικασία αντικατάστασης ψυκτικού υγρού R-22. Ανάκτηση ψυκτικού υγρού R-22 σε φιάλες της Υπηρεσίας και παράδοση. Αντικατάσταση του ψυκτέλαιου (ορυκτέλαιο) με πολυεστερικό έλαιο, δημιουργία κενού, πλήρωση της εγκατάστασης με ψυκτικό υγρό R-422 το οποίο θα χορηγηθεί από την Υπηρεσία.

(1 κύκλωμα)

Εργασία
Τεχν (003) h 33,00x 19,87 = 655,71

Αθροισμα 655,71

Ευρώ (Αριθμητικά) : 655,71

(Ολογράφως) εξακόσια πενήντα πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 640

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9635

Συμπιεστής 17.5 kW - 23.6 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Συμπιεστής 17.5 kW - 23.6 kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάσταση της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422

(1 τεμ)

Προμήθεια, εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.
Τεχν (003) h 91,00x 19,87 = 1808,17

Αθροισμα 1808,17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.808,17

(Ολογράφως) χίλια οκτακόσια οκτώ και δέκα επτά λεπτά

:

A.T. : 641

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9635.1

Συμπιεστής 6.0 kW - 14.0 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Συμπιεστής 6.0kW - 14.0kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάσταση της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422

(1 τεμ)

Προμήθεια, εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.
Τεχν (003) h 83,00x 19,87 = 1649,21

Αθροισμα 1649,21

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.649,21

(Ολογράφως) χίλια εξακόσια σαράντα εννέα και είκοσι ένα λεπτά

:

A.T. : 642

Αρθρο : ATHE N\9635.2

Συμπιεστής 26.0 kW - 31.0 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Συμπιεστής 26.0kW - 31.0kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάστασης της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422

(1 τεμ)

Προμήθεια, εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Τεχν (003) h 139,00x 19,87 =2761,93

Αθροισμα 2761,93

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.761,93

(Ολογράφως) δύο χιλιάδες επτακόσια εξήντα ένα και ενενήντα τρία λεπτά :

A.T. : 643

Αρθρο : ATHE N\9635.3

Συμπιεστής 36.0 kW - 42.0 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Συμπιεστής 36.0kW - 42.0kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάστασης της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422

(1 τεμ)

Προμήθεια, εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Τεχν (003) h 157,00x 19,87 =3119,59

Αθροισμα 3119,59

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.119,59

(Ολογράφως) τρεις χιλιάδες εκατόν δέκα εννέα και πενήντα εννέα λεπτά :

A.T. : 644

Αρθρο : ATHE N\9635.4

Συμπιεστής 46.0 kW - 54.5 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Συμπιεστής 46.0 kW - 54.5 kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάστασης της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422

(1 τεμ)

Προμήθεια, εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Τεχν (003) h 171,00x 19,87 =3397,77

Αθροισμα 3397,77

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.397,77

(Ολογράφως) τρεις χιλιάδες τριακόσια ενενήντα επτά και εβδομήντα επτά λεπτά :

A.T. : 645

Αρθρο : ATHE N\9308.1

Φρεάτιο επισκέψεως εξωτερικών δικτύων (ηλεκτρικών, ύδρευσης, άρδευσης κλπ) από σκυρόδεμα πάχους 15 cm, διαστάσεων 1.50 x 2.00 m, βάθους 1,20m

Κωδικός αναθεώρησης: OIK HAM10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως εξωτερικών δικτύων (ηλεκτρικών, ύδρευσης, άρδευσης κλπ) από σκυρόδεμα πάχους 15 cm δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων, σωλήνων των δικτύων κλπ, και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα C12/15 σε πάχος 15 cm.

(1 τεμ)

N\9308.1 Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 150cm X 200 cm βάθους 120cm

Υλικά				
α. Εκσκαφή				
(Α\20.05.01)	m3	4x	4,5 =	18,00
β. Σκυρόδεμα C12/15 αυξημένο				
κατά 10% για ξυλότυπο				
(Α\32.01.03)	m3	2,2x	84 =	184,80

Εργασία και πρόσθετη εργασία
για μικροκατασκευές σε ώρες τεχνίτου
Τεχν (003) h 4x 19,87 = 79,48

Αθροισμα 282,28

Ευρώ (Αριθμητικά) : 282,28

(Ολογράφως) διακόσια ογδόντα δύο και είκοσι οκτώ λεπτά
:

A.T. : 646

Άρθρο : ATHE N\9636.1

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 12.000BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 12.000BTU/h πλήρως εγκατεστημένη. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), ασφάλιση στον ηλεκτρικό πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με μονοπολικό μικροαυτόματο ονομαστικής έντασης 16A τύπου K, καλωδιώσεις AO5VV-R (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm², εγκιβωτισμός σωληνώσεων εντός επίτοιχου πλαστικού ηλεκτρολογικού καναλιού και ο σωλήνας απορροής των συμπυκνωμάτων να φτάνει εξωτερικά στη στάθμη του εδάφους. Παραδοτέα με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος και εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά.

(1 τεμ)

Υλικά
α. Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 12.000BTU/h

814.13	τεμ	1,00x	572,87 =	572,87
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	572,87 =	17,19
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

Ευρώ (Αριθμητικά) : 600,00

(Ολογράφως) εξακόσια
:

A.T. : 647

Άρθρο : ATHE N\9636.2

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 18.000BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 18.000BTU/h πλήρως εγκατεστημένη. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), ασφάλιση στον ηλεκτρικό πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με μονοπολικό μικροαυτόματο ονομαστικής έντασης 16A τύπου K, καλωδιώσεις AO5VV-R (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm², εγκιβωτισμός σωληνώσεων εντός επίτοιχου πλαστικού ηλεκτρολογικού καναλιού και ο σωλήνας απορροής των συμπυκνωμάτων να φτάνει εξωτερικά στη στάθμη του εδάφους. Παραδοτέα με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος και εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά.

(1 τεμ)

Υλικά
α. Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 18.000BTU/h

814.13	τεμ	1,00x	660,87 =	660,87
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	660,87 =	19,83
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

Αθροισμα				690,64

Ευρώ (Αριθμητικά) : 690,64

(Ολογράφως) εξακόσια ενενήντα και εξήντα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 648

Αρθρο : ATHE N\9636.3

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 24.000BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 24.000BTU/h πλήρως εγκατεστημένη. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), ασφάλιση στον ηλεκτρικό πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με μονοπολικό μικροαυτόματο ονομαστικής έντασης 16A τύπου K, καλωδιώσεις AO5VV-R (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm², εγκιβωτισμός σωληνώσεων εντός επίτοιχου πλαστικού ηλεκτρολογικού καναλιού και ο σωλήνας απορροής των συμπυκνωμάτων να φτάνει εξωτερικά στη στάθμη του εδάφους. Παραδοτέα με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος και εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 24.000BTU/h

814.13	τεμ	1,00x	855 =	855,00
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0,03x	855 =	25,65
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

Ευρώ (Αριθμητικά) : 890,59

(Ολογράφως) οκτακόσια ενενήντα και πενήντα εννέα λεπτά

:

A.T. : 649

Αρθρο : ATHE N\9250

Χρήση καλαθοφόρου ανυψωτικού οχήματος

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Χρήση καλαθοφόρου ανυψωτικού οχήματος συμπεριλαμβανομένης της απασχόλησης εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού και οδηγού για εργασίες συντήρησης ηλεκτροφωτισμού σε οδούς της Πανεπιστημίουπολης.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Καλαθοφόρο ανυψωτικό όχημα

N\516.1	τεμ	0,12x	360 =	43,20
Εργασία				
Τεχν (003)	h	0,12x	19,87 =	2,38

Αθροισμα 45,58

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,58

(Ολογράφως) σαράντα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 650

Αρθρο : ATHE N\8638.15

Μειωτής Πίεσης Διπλού Θαλάμου με Πιλότο, Χυτοσίδηρος GGG40, Φλαντζωτός PN16 150mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 12 100%

Μειωτής πίεσης υδραυλικού τύπου ελεγχόμενος από πιλότο, αποτελούμενος από σώμα βαλβίδας τύπου Y και ενεργοποιητή (κεφαλή) διπλού θαλάμου κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693, για πιέσεις λειτουργίας ως 25 ατμόσφαιρες.

Διάφραγμα από νεοπρένιο ενισχυμένο με πλέγμα πλαστικό ινών

Άξονας ενεργοποιητή από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4021 X 20Cr13

Ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 302

Έδρα από φωσφορούχο ορείχαλκο κατά RG5

Έδρα φραγής και πλάκες σύσφιξης από σφυρήλατο χυτοσίδηρο GGG 40 DIN 1693

Ελαστικά τμήματα στεγανότητας από EPDM

Σωληνάκια από RILSAN ή ορείχαλκο ή ανοξείδωτα

Βανάκια και λοιπά εξαρτήματα από χρωμιούχο ορείχαλκο
 Βίδες και παξιμάδια από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, A2-70
 Βαφή εποξεική βάσης πολυαιρεθάνης κατάλληλη για πόσιμο νερό πάχους 200μικρών
 Βαφή βερνικιού κατάλληλη να μην επηρεάζεται από τον ήλιο, πάχους 100 μικρών.
 δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)
 8638.15 Ονομ.διαμέτρου 150 mm

Υλικά
 α. Μειωτής πίεσεως ρευστού
 φλαντζωτός ονομ.διαμέτρου 150 mm
 N\794.2.14 τεμ 1,00x 2327 = 2327,00
 β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 2327 = 116,35

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

 Αθροισμα 2608,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.608,55

(Ολογράφως) δύο χιλιάδες εξακόσια οκτώ και πενήντα πέντε λεπτά :

A.T. : 651

Άρθρο : ATHE N\8638.16

Μειωτής Πίεσης Διπλού Θαλάμου με Πιλότο, Χυτοσιδηρός GGG40, Φλαντζωτός PN16 200mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 12 100%

Μειωτής πίεσης υδραυλικού τύπου ελεγχόμενος από πιλότο, αποτελούμενος από σώμα βαλβίδας τύπου Y και ενεργοποιητή (κεφαλή) διπλού θαλάμου κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693, για πιέσεις λειτουργίας ως 25 ατμόσφαιρες.

Διάφραγμα από νεοπρένιο ενισχυμένο με πλέγμα πλαστικό ινών
 Άξονας ενεργοποιητή από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4021 X 20Cr13
 Ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 302
 Έδρα από φωσφορούχο ορείχαλκο κατά RG5
 Έδρα φραγής και πλάκες σύσφιξης από σφυρήλατο χυτοσίδηρο GGG 40 DIN 1693
 Ελαστικά τμήματα στεγανότητας από EPDM
 Σωληνάκια από RILSAN ή ορείχαλκο ή ανοξείδωτα
 Βανάκια και λοιπά εξαρτήματα από χρωμιούχο ορείχαλκο
 Βίδες και παξιμάδια από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, A2-70
 Βαφή εποξεική βάσης πολυαιρεθάνης κατάλληλη για πόσιμο νερό πάχους 200μικρών
 Βαφή βερνικιού κατάλληλη να μην επηρεάζεται από τον ήλιο, πάχους 100 μικρών.
 δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Υλικά
 α. Μειωτής πίεσεως ρευστού
 φλαντζωτός ονομ.διαμέτρου 200 mm
 N\794.2.15 τεμ 1,00x 3298 = 3298,00
 β. Μικροϋλικά 0,05 του α 0,05x 3298 = 164,90

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

 Αθροισμα 3628,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.628,10

(Ολογράφως) τρεις χιλιάδες εξακόσια είκοσι οκτώ και δέκα λεπτά :

A.T. : 652

Άρθρο : NAYΔP

N\A12.14.01.63

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ40x5,5mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔP 6622.1 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 40mm και πάχους τοιχωμάτων 5,5, δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 40mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)
Υλικά
α. Σωλήνας θέρμανσης - κλιματισμού PPR 112 Φ 40x5,5 mm αυξημένος κατά 30% για ειδικά τεμάχια και για υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

K\404.1 τεμ 1,30x 4,62 = 6,01

Εργασία
Τεχν (003) h 0,3x 19,87 = 5,96
Βοηθ (002) h 0,3x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 17,02

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,02

(Ολογράφως) : δέκα επτά και δύο λεπτά

A.T. : 653

**Αρθρο : NAYΔP
NIA12.14.01.64**

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ50x6,9mm

Κωδικός αναθεώρησης: YΔP 6622.1 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 50mm και πάχους τοιχωμάτων 6,9, δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 50mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Υλικά
α. Σωλήνας θέρμανσης - κλιματισμού PPR 112 Φ50x6,9 mm αυξημένος κατά 30% για ειδικά τεμάχια και για υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

K\404.2 τεμ 1,30x 7,2 = 9,36

Εργασία
Τεχν (003) h 0,3x 19,87 = 5,96
Βοηθ (002) h 0,3x 16,84 = 5,05

Αθροισμα 20,37

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,37

(Ολογράφως) : είκοσι και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 654

**Αρθρο : NAYΔP
NIA12.14.01.65**

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ63x8,6mm

Κωδικός αναθεώρησης: YΔP 6622.1 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 63mm και πάχους τοιχωμάτων 8,6 δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 63mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Υλικά

α. Σωλήνας θέρμανσης - κλιματισμού PPR 112 Φ63x8,6 mm αυξημένος κατά 30% για ειδικά τεμάχια και για υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

K\404.3 τεμ 1,30x 11,26 = 14,64

Εργασία

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 27,48

(Ολογράφως) είκοσι επτά και σαράντα οκτώ λεπτά :

A.T. : 655

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ

ΝΙΑ12.14.01.66

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ75x10,3 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 75mm και πάχους τοιχωμάτων 10,3 δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 75mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Υλικά

α. Σωλήνας θέρμανσης - κλιματισμού PPR 112 Φ75x10,3 mm αυξημένος κατά 30% για ειδικά τεμάχια και για υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

K\404.4 τεμ 1,30x 16 = 20,80

Εργασία

Τεχν (003) h 0,40x 19,87 = 7,95
 Βοηθ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

Αθροισμα 35,49

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,49

(Ολογράφως) τριάντα πέντε και σαράντα εννέα λεπτά :

A.T. : 656

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ

ΝΙΑ12.14.01.67

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ90x12,3 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1 100%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 90mm και πάχους τοιχωμάτων 12,3 δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 90mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Υλικά

α. Σωλήνας θέρμανσης - κλιματισμού PPR 112 Φ90x12,3 mm αυξημένος κατά 30% για ειδικά τεμάχια και για υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

K\404.5 τεμ 1,30x 22,9 = 29,77

Εργασία

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

Αθροισμα 48,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,13

(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 657

Άρθρο : ATHE N18074

Καλύμματα φρεατίων από λαμαρίνα μπακλαβωτή πάχους 3 χλστ. (Προμήθεια και τοποθέτηση)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 29 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση, καταβιβασμός και τοποθέτηση ενός χιλιόγραμμου καλυμμάτων φρεατίων (μονόφυλλων ή πολλαπλών φύλλων) από λαμαρίνα μπακλαβωτή πάχους 3 χλστ. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η διαμόρφωση των ακμών (στραντζάρισμα) των φύλλων για την ενσωμάτωσή τους στο περιμετρικό σιδηρό πλαίσιο (τελάρο) στη στέψη του φρεατίου, οι οπές, τα σιδηρά χερούλια για το άνοιγμα-κλείσιμο, η διαμόρφωση για την τοποθέτηση λουκέτων κλειδώματος και όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

Υλικά

α.Καλύμματα φρεατίων από λαμαρίνα μπακλαβωτή, ανάγλυφη, ρομβοειδής, πάχους 3 χλστ. μετά φθοράς και μικροϋλικών

(I.275) kg 1,05x 1,1971 = 1,26

Εργασία αποξήλωσης παλαιού συλλέκτη

Τεχν (003) h 0,025 x 19,87 = 0,50

Βοηθ (002) h 0,025 x 16,84 = 0,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,18

(Ολογράφως) δύο και δέκα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 658

Άρθρο : ATHE N18164.1

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14 100%

Υποδοχέας παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) από υαλώδη πορσελάνη, με ανακλινόμενη ανοξεϊδωτή 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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 252,71

(Ολογράφως) διακόσια πενήντα δύο και εβδομήντα ένα λεπτά

:

A.T. : 659

Άρθρο : ΥΔΡ N16650.2

Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40

Κωδικός αναθεώρησης:

Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, σύμφωνα με το DIN 3352 - 4A και 4B, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσεως 10 ατμοσφαιρών. Με στέλεχος εσωτερικά στη βάνα κοχλιούμενο από x20 Cr 13 και παξιμάδι στελέχους από Cu Zn 40 Pb. Με συρταρωτή σφήνα ελαστικής έμφραξης πλήρως επενδυμένη (μέσα έξω) με ελαστικό (EPDM). Εσωτερικά και εξωτερικά βαμμένη με εποξειδική βαφή (EP-P), χρώματος μπλε RAL 5005, σύμφωνα με τον κανονισμό GSK και με τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

6650.2 Ονομαστική διάμετρος 300 χλστ.

Προμήθεια επί τόπου με προσαύξηση 5% για υλικά συνδέσεως, στήριξης κλπ
N Δ\378. 9

1,05x 724 = 760,20

Αθροισμα ΤΕ = 760,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 760,20

(Ολογράφως) επτακόσια εξήντα και είκοσι λεπτά
:

A.T. : 664

Άρθρο : ATHE N\8746.1

Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 175X28 (100+75)mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 175X28 (100+75)mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν, τα στηρίγματα και τα μικροϋλικά και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 m)

ATHE N\8746.1

α. Υλικά

Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 175X28 (100+75)mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν, αυξημένος κατά 30% για φθορά και ειδικά τεμάχια ως ανωτέρω

I.893.1 m 1,30 x 17 = 22,10

β. Μικρουλικά 0,05x 22,1 = 1,11

Εργασία

Τεχν (003) h 0,5x 19,87 = 9,94

Βοηθ (002) h 0,5x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 41,57

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,57

(Ολογράφως) σαράντα ένα και πενήντα επτά λεπτά
:

A.T. : 665

Άρθρο : ATHE N\8746.2

Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 340X28mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 340X28mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν, τα στηρίγματα και τα μικροϋλικά και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 m)

α. Υλικά

Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 340X28mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν, αυξημένος κατά 30% για φθορά και ειδικά τεμάχια ως ανωτέρω

I.893.2 m 1,30 x 25 = 32,50

β. Μικρουλικά 0,05x 32,5 = 1,63

Εργασία

Τεχν (003) h 0,8x 19,87 = 15,90

Βοηθ (002) h 0,8x 16,84 = 13,47

Αθροισμα 63,50

Ευρώ (Αριθμητικά) : 63,50

(Ολογράφως) εξήντα τρία και πενήντα λεπτά
:

A.T. : 666

Αρθρο : ATHE N18747.1

Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), 4 ρευματοδοτών SCHUKO και 4 λήψεων RJ45

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

100%

Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), 4 ρευματοδοτών SCHUKO και 4 λήψεων RJ45,

δηλαδή κεφαλή και μικροϋλικά, προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 τεμ.)

α. Υλικά

Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), 4 ρευματοδοτών SCHUKO και 4 λήψεων RJ45 ως ανωτέρω

I.894.1	τεμ.	1,00x	65 =	65,00
β. Μικρουλικά		0,01x	65 =	0,65
Εργασία				
Τεχν	(003) h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοηθ	(002) h	0,5x	16,84 =	8,42

Ευρώ (Αριθμητικά) : 84,01

(Ολογράφως) ογδόντα τέσσερα και ένα λεπτό
:

A.T. : 667

Αρθρο : ATHE N18745.5

Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 175X175mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

100%

Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 175X175mm, χωρίς την αξία των ληπτών (που τιμώνται ιδιαιτέρως) αλλά με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (υπερίψωσης, φλάντζες, ταχυανοισόμενα ή τυφλά καλύμματα κλπ), υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 τεμ.)

α. Υλικά

Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 175X175mm ως ανωτέρω

I.892.5	τεμ.	1,00x	12 =	12,00
β. Μικρουλικά		0,03x	12 =	0,36
Εργασία				
Τεχν	(003) h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοηθ	(002) h	0,5x	16,84 =	8,42

Αθροισμα 30,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,72

(Ολογράφως) τριάντα και εβδομήντα δύο λεπτά
:

A.T. : 668

Αρθρο : ATHE N18745.6

Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 350x350mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

100%

Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 350x350mm, χωρίς την αξία των ληπτών (που τιμώνται ιδιαιτέρως) αλλά με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (υπερίψωσης, φλάντζες, ταχυανοισόμενα ή τυφλά καλύμματα κλπ), υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 τεμ.)

α. Υλικά

Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 350x350mm ως ανωτέρω

I.892.6	τεμ.	1,00x	15 =	15,00
---------	------	-------	------	-------

β. Μικροϋλικά		0,03x	15 =	0,45
---------------	--	-------	------	------

Εργασία

Τεχν	(003) h	0,5x	19,87 =	9,94
Βοηθ	(002) h	0,5x	16,84 =	8,42

Αθροισμα 33,81

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,81

(Ολογράφως) τριάντα τρία και ογδόντα ένα λεπτά :

A.T. : 671

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.02.03 Αποξήλωση αγωγού αντικεραυνικής προστασίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αποξήλωση αγωγού αντικεραυνικής προστασίας κατασκευασμένου είτε από χαλκό, είτε από χάλυβα, είτε αλουμίνιο, οιασδήποτε διατομής, και αποκατάσταση όλων των απαραίτητων συνδέσεων για την άρτια λειτουργία του εναπομείνοντος δικτύου. Η αποξήλωση θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή προκειμένου να επανατοποθετηθεί το σύνολο των αποξηλούμενων αγωγών. Απαιτείται επίσης επιμελημένη διαδικασία κοπής των μεταλλικών στηριγμάτων ώστε να μην αφεθεί ούτε η ελάχιστη προεξοχή. Παράδοση υπόλοιπου δικτύου σε κατάσταση λειτουργίας. Εργασία αποξηλώσεως με ιδιαίτερη προσοχή, επιμελημένη, προσωρινή, αποθήκευση του συνόλου των αγωγών μέχρι την επανατοποθέτησή του.

1 μέτρο

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση καλωδίου κλπ ως ανωτέρω.

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

Αθροισμα 7,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,34

(Ολογράφως) επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά :

A.T. : 672

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8321.06 Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος αγωγού αντικεραυνικής προστασίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος αγωγού αντικεραυνικής προστασίας κατασκευασμένου είτε από χαλκό, είτε από χάλυβα, είτε αλουμίνιο, οιασδήποτε διατομής, και αποκατάσταση όλων των απαραίτητων συνδέσεων για την άρτια λειτουργία ολοκλήρου του δικτύου. Η επανατοποθέτηση θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή προκειμένου να επανατοποθετηθεί το σύνολο των αποξηλούμενων αγωγών. Για την στήριξη του αγωγού θα χρησιμοποιηθούν τα παλαιά αποξηλωθέντα στηρίγματα. Σε περίπτωση όπου τα παλαιά αποξηλωθέντα στηρίγματα είναι ακατάλληλα για επανατοποθέτηση λόγω μεγάλης διάβρωσης κλπ. τότε θα χρησιμοποιηθούν νέα στηρίγματα ιδίου τύπου και υλικού κατασκευής με τα παλαιά. (Περιλαμβάνονται στην τιμή).

Εργασία υλικά και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος αγωγού κλπ ως ανωτέρω.

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

Βοη (002)	h	0,20 x	16,84 =	3,37
-----------	---	--------	---------	------

Αθροισμα 7,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,34

(Ολογράφως) επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά

:

A.T. : 673

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8320.01.20 Αποξήλωση παντός είδους Η/Μ εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Αποξήλωση όλων των υπάρχοντων Ηλεκτρολογικών και Μηχανολογικών εγκαταστάσεων των υπό διαμόρφωση χώρων και πλήρη αποκατάσταση και απομόνωση των εναπομεινουσών αναμονών όπως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, δηλαδή εργασία αποξήλωσης Η/Μ στοιχείων (φωτιστικών, διακοπών, ρευματοδοτών, νιπτήρων κ.λ.π.) αποσύνδεσης των παροχών (υδραυλικών, ηλεκτρικών κλπ), ή σωλήνων αποχέτευσης, τάπωμα και απομόνωση των εναπομεινουσών αναμονών και αποκατάσταση των ζημιών τοίχου και δαπέδου. Παραμένουν τα ηλεκτρομηχανολογικά υλικά των δικτύων που τροφοδοτούν τις εγκαταστάσεις που δεν ανήκουν στους υπό διαμόρφωση χώρους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για τις αποκαταστάσεις, καθώς η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο εκτός της εργολαβίας.

(1 τεμ)

Εργασία, υλικά και

μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Τεχν (003)	h	20 x	19,87 =	397,40
------------	---	------	---------	--------

Βοηθ (002)	h	30 x	16,84 =	505,20
------------	---	------	---------	--------

Αθροισμα 902,60

Ευρώ (Αριθμητικά) : 902,60

(Ολογράφως) : εννιακόσια δύο και εξήντα λεπτά

Οι συντάξαντες

Ο Αν. Προϊστάμενος του
Τμήματος Κτιρίων & Εσωτερικών
Εγκαταστάσεων

Γεώργιος Κέκελος
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Κέκελος
Πολιτικός Μηχανικός.

Χρήστος Νάτης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός