

Α.Μ. 10593

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2008Δ

### 1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [ πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ] Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου.

Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαιώμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών περιορισμών που ισχύουν, καθώς και της μελέτης του έργου.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).

1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (εων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών

φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.

Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις που γίνονται για διευκόλυνση του Αναδόχου, και πλάνιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

1.3.13 Οι δαπάνες καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης και μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).

1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης), η σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως αρχαιολογικά ευρήματα, θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.) σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση

εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.

1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου. Οι δαπάνες για την μετατόπιση δικτύων και η λήψη ειδικών μέτρων αντιστήριξης για τη διατήρηση των ορυγμάτων ανοικτών, βαρύνουν τον Κύριο του έργου.

1.3.25 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.26 Οι δαπάνες διάθεσης εξοπλισμένων γραφείων στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.27 Οι δαπάνες μίσθωσης ή αγοράς εδαφικής λωρίδας για την κατασκευή και συντήρηση των κάθε είδους εργοταξιακών οδών. Επίσης οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, αχρήστων υλικών.

1.3.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.29 Οι δαπάνες των κατασκευαστικών σχεδίων που τυχόν προβλέπονται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.30 Οι διαδικασίες και δαπάνες έκδοσης αδειών, για λογαριασμό του Κυρίου του έργου κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.31 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου.

1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστασίας, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον ιδιοκτήτη του Έργου.

## 2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

### 2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει

μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του

παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

## 2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### 2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

\* Ως “χαλαρά εδάφη” χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.

\* Ως “γαίες και ημίβραχος” χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

\* Ως “βράχος” χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του “βράχου” περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m<sup>3</sup>.

\* Ως “σκληρά γρανιτικά” και “κροκαλοπαγή” χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

### 2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

- Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.

- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).

- Κλειδαριές και κύλινδροι

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας

- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας

- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου

- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.

- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.

- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- Αναστολείς (stoppers)
- Αναστολείς θύρας - δαπέδου
- Αναστολείς θύρας - τοίχου
- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου

- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες «περί Δημοσίων Έργων» διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

### 2.2.3 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού. Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Η (οι) ποσότητα (-ες) των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτή (-ες) επιμετρήθηκε (-αν) σύμφωνα με τα ανωτέρω και εγκρίθηκε (-αν) από την Υπηρεσία, θα πληρώνεται (ο-νται) σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών. Η (οι) τιμή (-ές) μονάδας θα αποτελεί (-ούν) πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο «Ειδικόί όροι» του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο «Γενικοί Όροι».

Όλες οι τιμές όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επιχρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαιτέρως.

Οι πρόσθετες τιμές χρωματισμών καταβάλλονται εφ' άπαξ για την ίδια επιφάνεια άσχετα με τις εργασίες προπαρασκευής και ανακαίνισης ή χρωματισμού, που εκτελούνται στην ίδια επιφάνεια και πληρώνονται με τις ιδιαίτερες τιμές τους.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσης και επανατοποθέτησης στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ' ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράγυλου ή τριγύλου) ή της κατεχόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α Είδος

Συντελεστής

1. Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή

με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.

α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
β) με κάσα επί δομικού τοίχου	2,70
γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00

2. Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές

με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.

α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
β) με κάσα επί δομικού τοίχου	2,30
γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00

3. Υαλοστάσια :

α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
β) με κάσα επί δομικού τοίχου	1,40
γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
δ) παραθύρων ρολλών	1,60
ε) σιδερένια	1,00

4. Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών.

3,70

5. Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου

2,60

6. Σιδερένιες θύρες :

α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60

7. Προπετάσματα σιδηρά :

α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60

8. Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :

α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50

9. Θερμαντικά σώματα :

Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων

## 2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1 Πεντέλης	Λευκό
2 Κοκκινάρα	Τεφρόν
3 Κοζάνης	Λευκό
4 Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5 Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6 Μαραθώνα	Γκρί
7 Νάξου	Λευκό
8 Αλιβερίου	Τεφρόχρουν -μελανό
9 Μαραθώνα	Τεφρόχρουν - μελανό
10 Βέροιας	Λευκό
11 Θάσου	Λευκό
12 Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1 Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2 Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο

3	Δομβραίνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραίνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραίνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Υδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	Καφέ

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

**A.T. : 1.001**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,44**

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.002**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00**

(Ολογράφως) : δέκα επτά

**A.T. : 1.003**

**Άρθρο : ATHE 8034.3**

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 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 πίεσεως και λειτουργίας  
(1 m)

8034. 3 Διαμέτρου 1 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,46**

**(Ολογράφως) : είκοσι και σαράντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.004**

**Αρθρο : ATHE 8034.4**

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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 πίεσεως και λειτουργίας  
(1 m)

8034. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,54**

**(Ολογράφως) : είκοσι τρία και πενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.005**

**Αρθρο : ATHE 8034.5**

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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 πίεσεως και λειτουργίας  
(1 m)

8034. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,50**

**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 1.006**

**Αρθρο : ATHE 8034.6**

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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 πίεσεως και λειτουργίας  
(1 m)

8034. 6 Διαμέτρου 2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,84**

**(Ολογράφως) : τριάντα και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.007**

**Αρθρο : ATHE 8036.1**

**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,16**

**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και δέκα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.008**

**Αρθρο : ATHE 8036.2**

**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,16**

**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και δέκα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.009**

**Αρθρο : ATHE 8036.3**

**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,80**

**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 1.010**

**Αρθρο : ATHE 8036.4**

**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,40**

**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 1.011**

**Αρθρο : ATHE 8036.5**

**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%**

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

(1 m)

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,72**

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και εβδομήντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.012**

**Αρθρο : ATHE 8036.6**

**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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 Διαμέτρου 2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,49**

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και σαράντα εννέα λεπτά

**A.T. : 1.013**

**Αρθρο : ATHE 8036.7**

**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,47**

(Ολογράφως) : σαράντα και σαράντα επτά λεπτά

**A.T. : 1.014**

**Αρθρο : ATHE 8036.8**

**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 8 Διαμέτρου 3 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,95**

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και ενενήντα πέντε λεπτά

**A.T. : 1.015**

**Αρθρο : ATHE 8036.9**

**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 9 Διαμέτρου 4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,91**

(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και ενενήντα ένα λεπτά

**A.T. : 1.016**

**Αρθρο : ATHE 8037.1**

**Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%**

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

8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,64**

(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.017**

**Αρθρο : ATHE 8037.2**

**Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%**

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

8037. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,87**

(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα επτά λεπτά

**A.T. : 1.018**

**Αρθρο : ATHE 8037.3**

**Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%**

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

8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,25**

(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι πέντε λεπτά

**A.T. : 1.019**

**Αρθρο : ATHE 8037.4**

**Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%**

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

8037. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,92**

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ενενήντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.020**

**Αρθρο : ATHE 8037.5**

**Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%**

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

8037. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,51**

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα ένα λεπτά

**A.T. :1.021**

**Αρθρο: ATHE 8037.6**

**Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%**

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

(1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 32,47**

**(Ολογράφως): τριάντα δύο και σαράντα επτά λεπτά**

**A.T. :1.022**

**Αρθρο: ATHE 8037.7**

**Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%**

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

(1 τεμ)

8037. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 70,94**

**(Ολογράφως): εβδομήντα και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. :1.023**

**Αρθρο: ATHE 8037.8**

**Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%**

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

(1 τεμ)

8037. 8 Διαμέτρου 3 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 108,04**

**(Ολογράφως): εκατόν οκτώ και τέσσερα λεπτά**

**A.T. :1.024**

**Αρθρο: ATHE 8037.9**

**Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 4 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%**

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

(1 τεμ)

8037. 9 Διαμέτρου 4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 159,95**

**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα εννέα και ενενήντα πέντε λεπτά**

**A.T. :1.025**

**Αρθρο: ATHE 8039.3.2**

**Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση**

**χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 15 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. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 2 Διαμέτρου 15 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,50**

**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 1.026**

**Αρθρο : ATHE 8039.3.3**

**Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση  
χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 20 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. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 3 Διαμέτρου 20 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,71**

**(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και εβδομήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 1.027**

**Αρθρο : ATHE 8039.3.4**

**Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση  
χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 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. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 4 Διαμέτρου 25 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,69**

**(Ολογράφως) : σαράντα έξι και εξήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.028**

**Αρθρο : ATHE 8039.3.5**

**Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση  
χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 32 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. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 5 Διαμέτρου 32 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,48**

**(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και σαράντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.029**

**Αρθρο : ATHE 8039.3.6**

**Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση  
χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 40 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. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 6 Διαμέτρου 40 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,10**

(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και δέκα λεπτά

**A.T. : 1.030**

**Αρθρο : ATHE 8039.3.7**

**Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση  
χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 50 mm  
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 7 Διαμέτρου 50 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 71,18**

(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και δέκα οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.031**

**Αρθρο : ATHE N\8040.1**

**Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.  
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%**

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου, δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,37**

(Ολογράφως) : τρία και τριάντα επτά λεπτά

**A.T. : 1.032**

**Αρθρο : ATHE N\8040.2**

**Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2"  
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%**

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2", δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,77**

(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα επτά λεπτά

**A.T. : 1.033**

**Αρθρο : ATHE N\8040.3**

**Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.  
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%**

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο , τοίχο, χώμα του κτηρίου., δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,74**

**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.034**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.5.1**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

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

8041. 5. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,17**

**(Ολογράφως) : έξι και δέκα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.035**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.6.1**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

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

8041. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,56**

**(Ολογράφως) : επτά και πενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.036**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.7.1**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(1 m)

8041. 7. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,86**

**(Ολογράφως) : εννέα και ογδόντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.037**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.8.1**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(1 m)

8041. 8. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,86**

**(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.038**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.9.1**

**Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(1 m)  
8041. 9. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,32**

**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τριάντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.039**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8041.10.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,50 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(1 m)  
8041.10. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,17**

**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και δέκα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.040**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1 Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ12 - Φ22 mm απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Αποξήλωση χαλκοσωλήνων διαμέτρου Φ 12 mm έως Φ 22 mm απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.δηλαδή αποξήλωση σωλήνωντάπωμα του παραμένοντος δυκτίου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν,στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70**

**(Ολογράφως) : δύο και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 1.041**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.2 Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ15 - Φ54 mm απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Αποξήλωση χαλκοσωλήνων διαμέτρου Φ 15 mm έως Φ 54 mm απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.δηλαδή αποξήλωση σωλήνωντάπωμα του παραμένοντος δυκτίου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν,στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,04**

**(Ολογράφως) : τέσσερα και τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.042**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 mm από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 60 C 5 atm.**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 60 C 5,0 atm, (κατά ΕΛΟΤ 1256/Β ) για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατά ληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήν 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,02**

**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δύο λεπτά**

**A.T. : 1.043**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ40 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ40 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, (κατά ΕΛΟΤ 1256/B ) 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 σιφώνιων), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,86**

**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.044**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ50 από PVC, βαρέως τύπου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ50, από PVC 6 atm, βαρέως τύπου, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα και

ελαστικό δακτύλιο , πλήρως τοποθετημένος . Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια οιοδήποτε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,58**

**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.045**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ63 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ63 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, (κατά ΕΛΟΤ 1256/B ) 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,56**

**(Ολογράφως) : είκοσι και πενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.046**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ75 από PVC, βαρέως τύπου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 75, από PVC 6 atm, βαρέως τύπου, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα και

ελαστικό δακτύλιο , πλήρως τοποθετημένος . Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια οιοδήποτε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,25****(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 1.047****Αρθρο : ATHE N\8043.1.7****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ100 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ100 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά ΕΛΟΤ 686/E) 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,76****(Ολογράφως) : είκοσι έξι και εβδομήντα έξι λεπτά****A.T. : 1.048****Αρθρο : ATHE N\8043.1.9****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ125 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ125 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435) 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,32****(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και τριάντα δύο λεπτά****A.T. : 1.049****Αρθρο : ATHE N\8043.1.10****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ140 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ140 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435) 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,30****(Ολογράφως) : τριάντα ένα και τριάντα λεπτά****A.T. : 1.050****Αρθρο : ATHE N\8043.1.11****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ160 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ160 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435) 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,34**

**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και τριάντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. :1.051**

**Αρθρο : ATHE N\8043.1.12 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ200 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ200 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435 ) 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,09**

**(Ολογράφως) : σαράντα επτά και εννέα λεπτά**

**A.T. :1.052**

**Αρθρο : ATHE N\8043.1.13 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ250 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ250 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435 ) 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,41**

**(Ολογράφως) : εξήντα τρία και σαράντα ένα λεπτά**

**A.T. :1.053**

**Αρθρο : ATHE N\8043.2.2 Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ32 έως Φ 100**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%**

Αποξήλωση παλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως από Φ32 έως Φ100 εξωτερικό ή χωνευτό σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο , τοίχο, χώμα) δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,06**

**(Ολογράφως) : έξι και έξι λεπτά**

**A.T. :1.054**

**Αρθρο : ATHE N\8043.2.3 Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ110 έως Φ 200 απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο , τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Αποξήλωση παλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως από Φ110 έως Φ200 εξωτερικό ή χωνευτό σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο , τοίχο, χώμα) δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,42**

**(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.055**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.2.4**

**Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ200 έως Φ 300 από οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο , τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%**

Αποξήλωση παλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως από Φ200 έως Φ300 εξωτερικό ή χωνευτό σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο , τοίχο, χώμα) δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,11**

**(Ολογράφως) : δέκα και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 1.056**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.2.1**

**Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Σύνδεση δικτύου αποχέτευσης από πλαστική σωλήνα PVC σε κατακόρυφη στήλη Φ 100 χιλ. Δηλαδή αποκάλυψη της κατακορύφου στήλης παρεμβολή ειδικού τεμαχίου (ταφ ανοικτού) σύνδεση και αποκατάσταση των μερεμετιών.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 82,42**

**(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και σαράντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.057**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.3.2**

**Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με εύκαμπτο (σπιράλ) 1/2" μήκους έως 60 εκ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Σύνδεση υποδοχέα σε δίκτυο νερού με εύκαμπτο (σπιράλ) 1/2", μήκους έως 60 εκ. ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,04**

**(Ολογράφως) : δώδεκα και τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.058**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8051.1**

**Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος διαμέτρου Φ 30/37 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%**

Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος , πλήρως τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως προς σωλήνες άλλου υλικού (ουρές, σύνδεσμοι κλπ) με άγγιστρα στερεώσεως κλπ συμπεριλαμβανομένης κάθε εργασίας εγκαταστάσεως και συγκολήσεως

(1 m)

8051. 1 Διαμέτρου 30/37 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,03****(Ολογράφως) : τριάντα επτά και τρία λεπτά****A.T. : 1.059****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8051.2****Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος διαμέτρου Φ 35/40 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%**

Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος , πλήρως τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως προς σωλήνες άλλου υλικού (ουρές, σύνδεσμοι κλπ) με άγγιστρα στερεώσεως κλπ συμπεριλαμβανομένης κάθε εργασίας εγκαταστάσεως και συγκολήσεως (1 m)

8051. 2 Διαμέτρου 35/40 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,90****(Ολογράφως) : τριάντα τρία και ενενήντα λεπτά****A.T. : 1.060****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8051.3****Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος διαμέτρου Φ 40/45 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%**

Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος , πλήρως τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως προς σωλήνες άλλου υλικού (ουρές, σύνδεσμοι κλπ) με άγγιστρα στερεώσεως κλπ συμπεριλαμβανομένης κάθε εργασίας εγκαταστάσεως και συγκολήσεως (1 m)

8051. 3 Διαμέτρου 40/45 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,47****(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : 1.061****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8051.4****Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος διαμέτρου Φ 50/55 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%**

Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος , πλήρως τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως προς σωλήνες άλλου υλικού (ουρές, σύνδεσμοι κλπ) με άγγιστρα στερεώσεως κλπ συμπεριλαμβανομένης κάθε εργασίας εγκαταστάσεως και συγκολήσεως (1 m)

8051. 4 Διαμέτρου 50/55 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,97****(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 1.062****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8051.5****Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος διαμέτρου Φ 60/65 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%**

Μολυβδοσωλήνας για αποχέτευση ύδατος , πλήρως τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως προς σωλήνες άλλου υλικού (ουρές, σύνδεσμοι κλπ) με άγγιστρα στερεώσεως κλπ συμπεριλαμβανομένης κάθε εργασίας εγκαταστάσεως και συγκολήσεως (1 m)

8051. 5 Διαμέτρου 60/65 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,68****(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.063****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8053.1.1****Αποξήλωση μολυβδοσωλήνα αποχετεύσεως από Φ30/37 έως Φ60/65 απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Αποξήλωση μολυβδοσωλήνα αποχετεύσεως από Φ30/37 έως Φ60/65 σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο , τοίχο, χώμα) δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,74**

**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.064**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18053.1.2**

**Αποξήλωση μολυβδοσωλήνων αποχέτευσης Φ70/76 έως Φ 110/116 από οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο , τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Αποξήλωση μολυβδοσωλήνα αποχετεύσεως από Φ70/76 έως Φ110/116 σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο , τοίχο, χώμα) δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,11**

**(Ολογράφως) : δέκα και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 1.065**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8052.1**

**Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Απλές**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%**

Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Απλές , δηλαδή αρμοί διαστολής, υδροροές στεγών (ντερέδες) κλπ από μολυβδόφυλλο πάχους 2 mm, πλήρεις με την εγκατάσταση  
(1 kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,20**

**(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 1.066**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8052.2**

**Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Σύνθετες**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%**

Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Σύνθετες , δηλαδή σιφώνια δαπέδου (καζανάκια) με ή χωρίς εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα), σιφώνια νεροχυτών τύπου U (ίσια) ή S (γυριστά) από μολυβδόφυλλο πάχους 3 mm στόμια αποχετεύσεως (ταρατσομόλυβα) από μολυβδόφυλλο πάχους 2 mm κλπ πλήρεις με την εγκατάσταση  
(1 kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,33**

**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και τριάντα τρία λεπτά**

**A.T. : 1.067**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18053.1**

**Σιφώνι δαπέδου από PVC με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη πλήρως τοποθετημένο.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Σιφώνι δαπέδου από PVC έως 5 αναχωρήσεων, με κόφτρα, για δίκτυο αποχετεύσεων από PVC, με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη στραγγιστηρων δαπέδου (τρυπητό) βαρέως τύπου, Φ 100 χιλ. , εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό) πλήρως τοποθετημένο.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,46****(Ολογράφως) : σαράντα έξι και σαράντα έξι λεπτά****A.T. : 1.068****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8054.8****Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη ,πλήρως τοποθετημένο  
(1 τεμ)

8054. 8 Διαμέτρου 100 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,95****(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.069****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8054.9****Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 120 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη ,πλήρως τοποθετημένο  
(1 τεμ)

8054. 9 Διαμέτρου 120 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,12****(Ολογράφως) : είκοσι έξι και δώδεκα λεπτά****A.T. : 1.070****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8058.2.1****Σχάρα ορειχάλκινη σιφωνίου δαπέδου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%**

Σχάρα ορειχάλκινη στραγγιστηρων δαπέδου (τρυπητό) βαρέως τύπου, Φ 100 χιλ. με τα υλικά συγκολλήσεως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,29****(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : 1.071****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8062.3****Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 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. 3

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,81****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : 1.072****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8063****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,85****(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.073****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8068.1****Αποξήλωση υδρορροής , πλαστικής ή από λαμαρίνα .****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Αποξήλωση υδρορροής ( πλαστικής ή από λαμαρίνα ),απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου,αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,05****(Ολογράφως) : πέντε και πέντε λεπτά****A.T. : 1.074****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8067.3****Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 80 χ 80 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 80 χ 80 0 εκ. και βάθους έως 1 μέτρο δηλαδή:

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες,διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα Β160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα Β160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα,διαμόρφωση στον πυθμένα 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 332,87****(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα δύο και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 1.075****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8067.4****Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 40 χ 40 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 40 χ 40 0 εκ. και βάθους έως 1 μέτρο δηλαδή:

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες,διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα Β160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα Β160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα,διαμόρφωση στον πυθμένα 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 153,13****(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα τρία και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 1.076****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8067.5****Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 30 χ 30 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 30 χ 30 0 εκ. και βάθους έως 60 εκ. δηλαδή:

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες,διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα Β160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα Β160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα,διαμόρφωση στον πυθμένα 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)



**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 132,17**

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα δύο και δέκα επτά λεπτά

**A.T. : 1.077**

**Άρθρο : ATHE 8072**

**Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποιήσεως  
(1 kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,24**

(Ολογράφως) : δύο και είκοσι τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.078**

**Άρθρο : ATHE Ν\8073.1.1**

**Εσχάρα από σίδηρο βαρέως τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Εσχάρα από σίδηρο βαρέως τύπου (κάλυμμα φρεατίο η αυλακίου συλλογής νερών κλπ) πλήρως εγκατεστημένη κλπ όπως το άρθρο ATHE 8072.  
(1 kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,03**

(Ολογράφως) : επτά και τρία λεπτά

**A.T. : 1.079**

**Άρθρο : ATHE Ν\8073.1**

**Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου σιφωνίου δαπέδου και της αποχετεύσεως αυτού και καθαρισμός αυτών με νερό υπό πίεση.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,11**

(Ολογράφως) : δέκα και έντεκα λεπτά

**A.T. : 1.080**

**Άρθρο : ATHE Ν\8073.2**

**Απόφραξη λεκάνης WC με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου λεκάνης WC και του οριζοντίου τμήματος της αποχετεύσεως αυτής και καθαρισμός αυτής με νερό υπό πίεση.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,21**

(Ολογράφως) : είκοσι και είκοσι ένα λεπτά

**A.T. : 1.081**

**Άρθρο : ATHE Ν\8193.1.1**

**Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιουδήποτε τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιουδήποτε τύπου. Δηλαδή σύνδεση του νιπτήρα , στο δίκτυο ύδρευσης και αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επίτοπου με την εργασία συναρμολογήσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,21**

**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και είκοσι ένα λεπτά**

**A.T. : 1.082**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8073.3**

**Απόφραξη νιπτήρα η νεροχύτη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου νιπτήρα η νεροχύτη του τμήματος της αποχετεύσεως αυτών μέχρι το σιφώνι δαπέδου και καθαρισμός αυτών με νερό υπό πίεση.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,11**

**(Ολογράφως) : δέκα και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 1.083**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8073.4**

**Απόφραξη αποχετεύσεως έως Φ 100 mm με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου σωλήνος αποχετεύσεως από οποιοδήποτε υλικό (πλαστική ,μολυβδοσωλήνα κλπ.) μέχρι διατομή Φ100 mm και καθαρισμός με νερό υπό πίεση.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,47**

**(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.084**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8073.5**

**Απόφραξη αποχετεύσεως από Φ 100 mm έως Φ 200 mm με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου σωλήνος αποχετεύσεως υπογείου από οποιοδήποτε υλικό (πλαστική ,πηλοσωλήνα τσιμεντοσωλήνα κλπ.) διαμέτρου από Φ100 έως Φ200 mm και καθαρισμός με νερό υπό πίεση μέχρι να αποκατασταθεί η ομαλή λειτουργία του σωλήνα.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,94**

**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.085**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8073.5.1**

**Απόφραξη σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 mm ή φρεατίου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη υπογείου σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 mm από οποιοδήποτε υλικό (πλαστική ,πηλοσωλήνα τσιμεντοσωλήνα κλπ.) διαμέτρου άνω των Φ200 mm, με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και καθαρισμός με νερό υπό πίεση μέχρι να αποκατασταθεί η ομαλή λειτουργία του σωλήνα.

(1 h)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 203,63**

**(Ολογράφως) : διακόσια τρία και εξήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 1.086**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8067.1.1**

**Απόφραξη υδρορροής και λουκιού δώματος.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη υδρορροής και λουκιού δώματος οποιουδήποτε τύπου,καθαρισμός με νερό μέχρι να αποκατασταθεί η ομαλή λειτουργία του σωλήνα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,58**

(Ολογράφως) : είκοσι τρία και πενήντα οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.087**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8073.6**

**Απόφραξη αποχετεύσεως εργαστηριακού πάγκου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου σωλήνος αποχετεύσεως εργαστηριακού πάγκου από οποιοδήποτε υλικό (πλαστική ,μολυβδοσωλήνα κλπ.) και καθαρισμός με νερό υπό πίεση μέχρι να αποκατασταθεί η ομαλή λειτουργία της αποχετεύσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,94**

(Ολογράφως) : είκοσι έξι και ενενήντα τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.088**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8073.7**

**Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 50x50 εκ. και βάθους έως 60 εκ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου η μηχανήματος,και απομάκρυνση των ακαθαρσιών διαστ. μέχρι 50x50 εκ. και βάθους έως 60 εκ.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,68**

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και εξήντα οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.089**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8073.8**

**Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 80x80 εκ. και βάθους έως 1,00 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου η μηχανήματος,και απομάκρυνση των ακαθαρσιών διαστ. μέχρι 80x80 εκ. και βάθους έως 1,00 m

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,53**

(Ολογράφως) : πενήντα και πενήντα τρία λεπτά

**A.T. : 1.090**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8073.9**

**Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου οποιασδήποτε διάστασης και βάθους πάνω από 1m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου η μηχανήματος,και απομάκρυνση των ακαθαρσιών οποιαδήποτε διάστασης και βάθους άνω του 1,00 m.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 74,10**

(Ολογράφως) : εβδομήντα τέσσερα και δέκα λεπτά

**A.T. : 1.091****Άρθρο : ATHE 8101.1****Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

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

(1 τεμ)

8101. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,35****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.092****Άρθρο : ATHE 8101.2****Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

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

(1 τεμ)

8101. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,84****(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.093****Άρθρο : ATHE N\8102.1.1****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1/2"****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (BALL VALVE) (πλήρους διέλευσης) 1/2" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00****(Ολογράφως) : δέκα τρία****A.T. : 1.094****Άρθρο : ATHE N\8102.1.2****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 3/4"****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (BALL VALVE) (πλήρους διέλευσης) 3/4" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,49****(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : 1.095****Άρθρο : ATHE N\8102.1.3****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1"****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (BALL VALVE) (πλήρους διέλευσης) 1" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,58****(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.096****Άρθρο : ATHE N\8102.1.4****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1 1/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (BALL VALVE) πλήρους διέλευσης 1 1/4" με τα μικροϋλικά συνδέσσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,99

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και ενενήντα εννέα λεπτά

Α.Τ. : 1.097

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8102.1.5

Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (BALL VALVE) πλήρους διέλευσης 1 1/2" με τα μικροϋλικά συνδέσσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,49

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και σαράντα εννέα λεπτά

Α.Τ. : 1.098

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8102.1.6

Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (BALL VALVE) πλήρους διέλευσης 2" με τα μικροϋλικά συνδέσσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,56

(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και πενήντα έξι λεπτά

Α.Τ. : 1.099

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8102.1.7

Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 2 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (BALL VALVE) πλήρους διέλευσης 2 1/2" με τα μικροϋλικά συνδέσσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 69,32

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και τριάντα δύο λεπτά

Α.Τ. : 1.100

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8102.1.8

Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 3"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (BALL VALVE) πλήρους διέλευσης 3" με τα μικροϋλικά συνδέσσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 97,35

(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και τριάντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 1.101

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8102.1.9

Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 4"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική (BALL VALVE) πλήρους διέλευσης 4 " με τα μικροϋλικά συνδέσσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 151,58**

**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα ένα και πενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.102**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8102.2.1.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Αποσύνδεση βάνας σφαιρικής η διακόπτη 1/2" από το δύκτιο σε οποιοδήποτε σημείο δηλαδή αποξήλωση βάνας τάπωμα του παραμένοντος δυκτίου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,05**

**(Ολογράφως) : πέντε και πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.103**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8102.2.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 3/4 " έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Αποσύνδεση βάνας σφαιρικής η διακόπτη από 3/4 " έως 1 1/4" από το δύκτιο σε οποιοδήποτε σημείο δηλαδή αποξήλωση βάνας τάπωμα του παραμένοντος δυκτίου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,74**

**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.104**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8102.2.2 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1" 1/4" έως 2 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Αποσύνδεση βάνας σφαιρικής η διακόπτη από 1 1/4" έως 2 1/2" από το δύκτιο σε οποιοδήποτε σημείο δηλαδή αποξήλωση βάνας τάπωμα του παραμένοντος δυκτίου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,11**

**(Ολογράφως) : δέκα και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 1.105**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8102.2.2.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη έως από 2 1/2" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Αποσύνδεση βάνας σφαιρικής η διακόπτη από 2 1/2" έως 4" από το δύκτιο σε οποιοδήποτε σημείο δηλαδή αποξήλωση βάνας τάπωμα του παραμένοντος δυκτίου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,47**

**(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.106**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8115.1****Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Κρουνός ορειχάλκινος κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8115. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,21**

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και είκοσι ένα λεπτά

**Α.Τ. : 1.107****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8115.2****Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Κρουνός ορειχάλκινος κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8115. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,86**

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα έξι λεπτά

**Α.Τ. : 1.108****Αρθρο : ΗΛΜ 13****Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2ins επιχρωμιωμένος, ήτοι αναμικτήρ και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως επί νιπτήρος πορσελάνης. (1τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,65**

(Ολογράφως) : πενήντα έξι και εξήντα πέντε λεπτά

**Α.Τ. : 1.109****Αρθρο : 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,74**

(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

**Α.Τ. : 1.110****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8141.4.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8141. 4 λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins

8141. 4. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 66,95****(Ολογράφως) : εξήντα έξι και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.111****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18183****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, διαμέτρου Φ 1/2 ins. , με συσκευή ψεκασμού και χειρομοχλό χειριζόμενο με τον αγκώνα.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, διαμέτρου Φ 1/2 ins με συσκευή ψεκασμού και χειρομοχλό χειριζόμενο με τον αγκώνα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 107,13****(Ολογράφως) : εκατόν επτά και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 1.112****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18141.11.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα με φωτοκύτταρο και κινητό βραχίονα τύπου J. 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, τοποθετημένος σε νιπτήρα με φωτοκύτταρο και κινητό βραχίονα τύπου J. διαμέτρου Φ 1/2 ins.

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 261,48****(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα ένα και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.113****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8151.1****Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%**

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

(1 τεμ)

8151. 1 Υψηλής πίεσεως 0

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 152,17****(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα δύο και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 1.114****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8151.2****Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%**

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

(1 τεμ)

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 205,58****(Ολογράφως) : διακόσια πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά**



**A.T. : 1.115****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18155.3.1****Λεκάνη ΑΜΕΑ πλήρης με το δοχείο πλύσεως ,το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος χειρολαβών****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%**

Λεκάνη ΑΜΕΑ πλήρης με το δοχείο πλύσεως ,το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος χειρολαβών. Δηλαδή λεκάνη και δοχείο πλύσεως υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 216,33****(Ολογράφως) : διακόσια δέκα έξι και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : 1.116****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8153.1****Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πιέσεως τύπου Νιαγάρα****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%**

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) Υψηλής πιέσεως τύπου Νιαγάρα , χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 148,42****(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα οκτώ και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 1.117****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8153.2****Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοιδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρ ες****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%**

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) Κυλινδρικό ή πρισματοιδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τους γάντιζους στηρίξεως , δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,52****(Ολογράφως) : εκατόν πέντε και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 1.118****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8160.1****Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%**

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

8160. 1 Διαστ. 40 X 50 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 162,58****(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.119****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8160.2****Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%**

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ ( σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο,

σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία  
(1 τεμ)  
8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 169,83**

**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα εννέα και ογδόντα τρία λεπτά**

**A.T. :1.120**

**Αρθρο: ATHE N\8180.00.001 Νιπτήρας πορσελάνης ενδεικτικού τύπου Oval της IDEAL STANDARD, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μαρμάρινο πάγκο.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17 100%**

Νιπτήρας πορσελάνης ενδεικτικού τύπου Oval της IDEAL STANDARD, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μαρμάρινο πάγκο, διαστάσεων περίπου 50 \* 45 CM με το ελαστικό παρέμβυσμα για την στεγανοποίησή του, πλήρης, σιφώνι χρωμέ τύπου GROHE, διαμ. 1 1/4 INS, στηρίγματα χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 174,83**

**(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά**

**A.T. :1.121**

**Αρθρο: ATHE N\8160.3.1 Νιπτήρας πορσελάνης AMEA 65 x 56 cm περίπου πλήρης με το σιφώνι**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17 100%**

Νιπτήρας πορσελάνης AMEA 65x56 cm περίπου πλήρης με το σιφώνι πλήρως τοποθετημένος δηλαδή προμήθεια του νιπτήρα και υλικών στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 202,33**

**(Ολογράφως): διακόσια δύο και τριάντα τρία λεπτά**

**A.T. :1.122**

**Αρθρο: ATHE 8160.5**

**Σιφώνι νιπτήρα**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17 100%**

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

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,18**

**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ και δέκα οκτώ λεπτά**

**A.T. :1.123**

**Αρθρο: ATHE 8166.1**

**Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17 100%**

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

8166. 1 μιάς σκάφης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,53****(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.124****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8165.1.1****Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, 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, ανοξειδωτος, 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 171,67****(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα ένα και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 1.125****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8165.1.2****Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, 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. 2 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 182,17****(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα δύο και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 1.126****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8165.2.1****Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,80 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, 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. 2 δύο σκαφών

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 213,28****(Ολογράφως) : διακόσια δέκα τρία και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 1.127****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8165.2.3****Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,80 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, 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. 2 δύο σκαφών  
8165. 2. 3 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,80 m

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 224,83**

(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά

**A.T. : 1.128**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8165.1.1 Νεροχύτης ( εργαστηριακή γούρνα ) ανοξείδωτη διαστάσεων 50 x 50 x 30 cm πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%

Νεροχύτης ( εργαστηριακή γούρνα ) ανοξείδωτη διαστάσεων 50 x 50 x 30 cm πλήρης με βαλβίδα χρωμέ ( σταγγιστήρα ) πώμα με άλυσσο, σιφόνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins τοποθετούμενη σε υπάρχοντα σκελετό, πλήρης δηλαδή προμήθεια της λάντζας και των υλικών (σιφώνι ,στηρίγματα κλπ.) και μικροϋλικών που απαιτούνται και εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως από ειδικευμένο προσωπικό.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 125,21**

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι πέντε και είκοσι ένα λεπτά

**A.T. : 1.129**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,43**

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και σαράντα τρία λεπτά

**A.T. : 1.130**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8171.3 Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8171. 3 Διαστάσεων 15 X 15 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,54**

(Ολογράφως) : δώδεκα και πενήντα τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.131**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8174 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες ,επιχρωμιωμένο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8174.1 Επιχρωμιωμένο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 81,14**

(Ολογράφως) : ογδόντα ένα και δέκα τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.132**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8174.1 Δοχείο απορριμάτων WC πλήρες , επιχρωμιωμένο , διαστάσεων**

**318x318x559 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%**

Δοχείο απορριμάτων WC πλήρες , επιχρωμιωμένο , διαστάσεων 318x318x559 mm τύπου δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,70****(Ολογράφως) : εξήντα επτά και εβδομήντα λεπτά****A.T. :1.133****Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8175.1****Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως,βιδωτό στο ερμάριο του νιπτήρα****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%**

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως,βιδωτό στο ερμάριο του νιπτήρα , με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,54****(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. :1.134****Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8177.1****Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%**

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 189,32****(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα εννέα και τριάντα δύο λεπτά****A.T. :1.135****Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8174.2****Βουρτσάκι WC ανοξείδωτο πλήρες , επίτοιχο , επιχρωμιωμένο .****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%**

Βουρτσάκι WC ανοξείδωτο πλήρες , επίτοιχο , επιχρωμιωμένο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,95****(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. :1.136****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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,10****(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δέκα λεπτά****A.T. :1.137****Άρθρο: ΑΤΗΕ 8154.1****Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%**

Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) , δηλαδή υλικά (ρακόρ, σωλήνες χρωμέ κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως  
(1 τεμ)  
8154. 1 Διαμέτρου 3/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 169,78**

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα εννέα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.138**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8180.05.001 Καθρέπτες χώρων υγιεινής , πάχους 5 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτες χώρων υγιεινής οιαδήποτε διαστάσεων που αποτελούνται από επαργυρωμένους υαλοπίνακες πάχ.5 χιλ. με τροχισμένες τις ακμές τους τοποθετούμενοι σε πλαίσιο από διατομές αλουμινίου το οποίο στερεώνεται κατάλληλα στον τοίχο και στο πίσω μέρος τοποθετούνται πλάκες διογκομένης πολυστερίνης ώστε να προστατευεται από την υγρασία .Ητοι υλικά και μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.  
(1 m2 τοποθετημένης επιφάνειας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 77,03**

(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και τρία λεπτά

**A.T. : 1.139**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8178.1**

**Χαρτοθήκη πλήρης , ανοξείδωτη επίτοιχη , επιχρωμιωμένη.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Χαρτοθήκη πλήρης , ανοξείδωτη επίτοιχη , επιχρωμιωμένη δηλαδή υλικά και τα μικροϋλικά στερεώσεως στον τοίχο και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 77,64**

(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και εξήντα τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.140**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8180.1**

**Αυτοματισμός παροχής νερού χώρων υγιεινής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Αυτοματισμός παροχής νερού για χώρους υγιεινής με ηλεκτρονική λειτουργία και έλεγχο με φωτοκύταρο , με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής για εγκατάσταση επίτοιχη ή οροφής , πλήρως εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια αυτοματισμού και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 424,32**

(Ολογράφως) : τετρακόσια είκοσι τέσσερα και τριάντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.141**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8193.1**

**Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,62**

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και εξήντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.142****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.2****Αποξήλωση λεκάνης οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%**

Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου οιοιδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη ,η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,94****(Ολογράφως) : είκοσι έξι και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.143****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.3****Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως δύο θέσεων οιοιδήποτε τύπου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%**

Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως δύο θέσεων οιοιδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη ,η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,68****(Ολογράφως) : τριάντα τρία και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.144****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.4****Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως τριών η τεσσάρων θέσεων οιοιδήποτε τύπου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%**

Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως τριών η τεσσάρων θέσεων οιοιδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη ,η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,42****(Ολογράφως) : σαράντα και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 1.145****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.5****Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοιδήποτε τύπου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%**

Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοιδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη ,η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,21****(Ολογράφως) : είκοσι και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 1.146****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.6****Αποξήλωση αναμικτήρα - μπαταρίας , οιοιδήποτε τύπου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%**

Αποξήλωση αναμικτήρα - μπαταρίας οιοιδήποτε τύπου υδραυλικού υποδοχέα, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη ,η απόρριψη σε μέρος που επι

τρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,74**

**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.147**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.7**

**Αποξήλωση εξαρτημάτων WC**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%**

Αποξήλωση εξαρτημάτων WC (χαρτοθήκη, σαπυνοθήκη, άγγιστρο, πεισετοθήκη κλπ) οιοιδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,05**

**(Ολογράφως) : πέντε και πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.148**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.8**

**Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου οιοιδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,11**

**(Ολογράφως) : δέκα και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 1.149**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.9**

**Αποξήλωση καθρέπτη WC , οιοιδήποτε τύπου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Αποξήλωση καθρέπτου WC, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,05**

**(Ολογράφως) : πέντε και πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.150**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.11**

**Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα ή νεροχύτη**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα οιοιδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,74**

**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.151**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.10**

**Επισκευή φλοτερ δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου .**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%**

Επισκευή φλοτερ δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοιδήποτε τύπου, (επισκευή μοχλού , φούσκας βαλβίδας κλπ) αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν



και απομάκρυνση των ακρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη ,η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,28**

**(Ολογράφως) : δέκα και είκοσι οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.152**

**Αρθρο: ΟΙΚ Ν2177**

**Μεταφορά , Φορτοεκφόρτωση και Απόρριξη με την χρήση κάδου παντός είδους προϊόντων εκσκαφών , καθαιρέσεων και αποξηλώσεων ειδών υγιεινής και εξαρτημάτων WC**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180 100%**

Μεταφορά και Φορτοεκφόρτωση και Απόρριξη με την χρήση κάδου παντός είδους προϊόντων εκσκαφών , καθαιρέσεων και αποξηλώσεων ειδών υγιεινής και εξαρτημάτων WC (λεκάνης, νιπτήρα, νεροχύτη, χαρτοθήκη, σαπυνοθήκη, άγγιστρο, πεισετοθήκη κλπ.) Ητοι μεταφορά σε χώρους συγκέντρωσης, με τα χέρια (ζεμπίλια κλπ., με μονότροχα, ή αυτοκινούμενα μικρά οχήματα κλπ.) από οποιοδήποτε σημείο του έργου σε σημεία συγκέντρωσης εκτός των κτηρίων όπου είναι δυνατή η προσέγγιση κάδου μεταφοράς για την εν συνεχεία φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εκσκαφών , καθαιρέσεων και αποξηλώσεων στον κάδο και απομάκρυνση -μεταφορά του κάδου με αυτοκίνητο προς απόρριψη των προϊόντων εκσκαφών , καθαιρέσεων και αποξηλώσεων τους σε χωματερές ή σε μέρος που αυτό επιτρέπεται από την αστυνομία..

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00**

**(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα**

**A.T. : 1.153**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8193.12**

**Αντικατάσταση φλοτέρ δοχείου πλύσεως λεκάνης**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%**

Αντικατάσταση φλοτέρ δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοιδήποτε τύπου, δηλαδή αποξήλωση παλαιού και τοποθέτηση νέου , απομάκρυνση των ακρήστων υλικών σε μέρος επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,16**

**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δέκα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.154**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8193.13**

**Αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκάνης**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%**

Αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοιδήποτε τύπου, δηλαδή αποξήλωση παλαιού μηχανισμού (καμπάνα κλπ.) και τοποθέτηση νέου και , απομάκρυνση των ακρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,04**

**(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.155**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8193.14**

**Αντικατάσταση αλυσίδας δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%**

Αντικατάσταση αλυσίδας ενισχυμένης γαλβανιζέ δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοιδήποτε τύπου.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,37****(Ολογράφως) : τρία και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : 1.156****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8201.1.1****Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 3 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. 1 Γομώσεως 3 kg

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,73****(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.157****Αρθρο : 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,44****(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.158****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8201.1.3****Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 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. 3 Γομώσεως 12 kg

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,63****(Ολογράφως) : εξήντα επτά και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.159****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8202.1****Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 2 kg****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%**

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 τεμ)

8202. 1 Γομώσεως 2 kg

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,16****(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και δέκα έξι λεπτά****A.T. : 1.160****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8202.2****Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%**

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα

αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη  
(1 τεμ)  
8202. 2 Τομώσεως 6 kg

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,28**

**(Ολογράφως) : ογδόντα και είκοσι οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.161**

**Αρθρο : ATHE 8204.1**

**Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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 βάννα

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 556,10**

**(Ολογράφως) : πεντακόσια πενήντα έξι και δέκα λεπτά**

**A.T. : 1.162**

**Αρθρο : ATHE 8256.2.1**

**Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 24 100%**

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλτικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8256. 2 Χωρητικότητας 20 l

8256. 2. 1 Ισχύος 2000 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 153,09**

**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα τρία και εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.163**

**Αρθρο : ATHE 8256.5.1**

**Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 24 100%**

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλτικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8256. 5 Χωρητικότητας 60 l

8256. 5. 1 Ισχύος 3000 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 193,72**

**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα τρία και εβδομήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.164**

**Αρθρο : ATHE 8256.6.2**

**Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l ισχύος .... W**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 24 100%**

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλτικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας

με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8256. 6 Χωρητικότητας 80 1

8256. 6. 2 Ισχύος .... W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 193,72**

**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα τρία και εβδομήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.165**

**Άρθρο : ATHE 8256.7.1**

**Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 100 l ισχύος 4000 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 24 100%**

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8256. 7 Χωρητικότητας 100 1

8256. 7. 1 Ισχύος 4000 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 219,82**

**(Ολογράφως) : διακόσια δέκα εννέα και ογδόντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.166**

**Άρθρο : ATHE N\8256.10.3**

**Ταχυθερμοσίφων ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10**

**ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης**

**λειτουργίας και ρυθμίσεως, παροχής ζεστού νερού 2lt/min Ισχύος 3KW**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 24 100%**

Ταχυθερμοσίφων ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως παροχής ζεστού νερού 2lt/min Ισχύος 3KW.

Τιμή ενός τεμαχίου

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 139,27**

**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα εννέα και είκοσι επτά λεπτά**

**A.T. : 1.167**

**Άρθρο : ATHE 8257.1.4**

**Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 500 l**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 24 100%**

Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς από χαλυβδελάσματα συγκολλητά εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμώ μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, πλήρης δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8257. 1 DIN 4803

8257. 1. 4 Χωρητικότητας 500 1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.236,05**

**(Ολογράφως) : χίλια διακόσια τριάντα έξι και πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.168**

**Άρθρο : ATHE 8257.2.2****Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4804 χωρητικότητας 1000 l****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 24 100%**

Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς από χαλυβδελάσματα συγκολλητά εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμώ μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, πλήρης δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8257. 2 DIN 4804

8257. 2. 2 Χωρητικότητας 1000 1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.833,47****(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια τριάντα τρία και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : 1.169****Άρθρο : ATHE N\8256.1****Αποσύνδεση - Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα χωρητικότητας μέχρι 60 lit , οιοιδήποτε τύπου.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13 100%**

Αποσύνδεση - Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα χωρητικότητας μέχρι 60 lit οιοιδήποτε τύπου , αποσύνδεση από το δίκτιο ύδρευσης , της ηλεκτρικής εγκατάστασης τάπωμα του παραμένοντος δίκτιου ύδρευσης αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη , η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,85****(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.170****Άρθρο : ATHE N\8256.2****Αποσύνδεση - Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα χωρητικότητας από 60 lit μέχρι 120 lit****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13 100%**

Αποσύνδεση - Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα χωρητικότητας από 60 lit μέχρι 1200 lit οιοιδήποτε τύπου , αποσύνδεση από το δίκτιο ύδρευσης , της ηλεκτρικής εγκατάστασης τάπωμα του παραμένοντος δίκτιου ύδρευσης αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη , η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,58****(Ολογράφως) : είκοσι τρία και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.171****Άρθρο : ATHE N\8193.15****Αποξήλωση θερμαντικού σώματος , οποιουδήποτε τύπου.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14 100%**

Αποξήλωση θερμαντικού σώματος οποιουδήποτε τύπου. Δηλαδή αποξήλωση του σώματος , απομόνωση του δικτύου και αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη , η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,21****(Ολογράφως) : είκοσι και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 1.172****Άρθρο : ATHE N\8193.15.1****Επανατοποθέτηση αποξήλωθέντος θερμαντικού σώματος ,**

**ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος θερμαντικού σώματος οποιουδήποτε τύπου. Δηλαδή σύνδεση του θερμαντικού σώματος, στο δίκτυο θέρμανσης και αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,42**

(Ολογράφως) : σαράντα και σαράντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.173****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\115****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια τρίστηλα, αξονικού ύψους 905 χιλ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τρίστηλα, αξονικού ύψους 905 χιλ. από οσαδήποτε στοιχεία αποτελούμενα πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή θερμαντικό σώμα υλικά στερεώσεως και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία (1 m2)

8431.2 τρίστηλα,

8431.1.2 Αξονικού ύψους 905 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,75**

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και εβδομήντα πέντε λεπτά

**A.T. : 1.174****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\115.1****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια τρίστηλα, αξονικού ύψους 655 χιλ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τρίστηλα, αξονικού ύψους 655 χιλ. από οσαδήποτε στοιχεία αποτελούμενα πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή θερμαντικό σώμα υλικά στερεώσεως και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία (1 m2)

8431.2 τρίστηλα,

8431.1.2 Αξονικού ύψους 655 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,56**

(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και πενήντα έξι λεπτά

**A.T. : 1.175****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\115.2****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια τρίστηλα, αξονικού ύψους 505 χιλ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τρίστηλα, αξονικού ύψους 505 χιλ. από οσαδήποτε στοιχεία αποτελούμενα πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή θερμαντικό σώμα υλικά στερεώσεως και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία (1 m2)

8431.2 τρίστηλα,

8431.1.2 Αξονικού ύψους 505 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,89**

(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και ογδόντα εννέα λεπτά

**A.T. : 1.176****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\115.3****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια Τετράστηλα, αξονικού ύψους**

**905 χιλ**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή Τετράστηλα, αξονικού ύψους 905 χιλ. από οσαδήποτε στοιχεία αποτελούμενα πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή θερμαντικό σώμα υλικά στερεώσεως και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία

(1 m2)

8431.2 Τετράστηλα

8431.1.2 Αξονικού ύψους 905 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,07**

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και επτά λεπτά

**A.T. : 1.177****Αρθρο : ATHE K\115.4****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια Τετράστηλα, αξονικού ύψους 655 χιλ**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή Τετράστηλα, αξονικού ύψους 655 χιλ. από οσαδήποτε στοιχεία αποτελούμενα πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή θερμαντικό σώμα υλικά στερεώσεως και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία

(1 m2)

8431.2 Τετράστηλα

8431.1.2 Αξονικού ύψους 655 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,72**

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και εβδομήντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.178****Αρθρο : ATHE K\115.5****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια Τετράστηλα, αξονικού ύψους 505 χιλ**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή Τετράστηλα, αξονικού ύψους 905 χιλ. από οσαδήποτε στοιχεία αποτελούμενα πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή θερμαντικό σώμα υλικά στερεώσεως και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία

(1 m2)

8431.2 Τετράστηλα

8431.1.2 Αξονικού ύψους 505 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,98**

(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.179****Αρθρο : ATHE K\115.6****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια Δίστηλα, αξονικού ύψους 905 χιλ**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή Δίστηλα, αξονικού ύψους 905 χιλ. από οσαδήποτε στοιχεία αποτελούμενα πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή θερμαντικό σώμα υλικά στερεώσεως και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία

(1 m2)

8431.2 Δίστηλα

8431.1.2 Αξονικού ύψους 905 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,01**

(Ολογράφως) : σαράντα και ένα λεπτό

**A.T. : 1.180**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\115.7****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια Δίστηλα, αξονικού ύψους 655 χιλ****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26**

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή Δίστηλα, αξονικού ύψους 655 χιλ. από οσαδήποτε στοιχεία αποτελούμενα πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή θερμαντικό σώμα υλικά στερεώσεως και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία

(1 m2)

8431.2 Δίστηλα

8431.1.2 Αξονικού ύψους 655 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,55****(Ολογράφως) : σαράντα πέντε και πενήντα πέντε λεπτά****Α.Τ. : 1.181****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\115.8****Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια Δίστηλα, αξονικού ύψους 505 χιλ****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26**

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τρίστηλα, αξονικού ύψους 505 χιλ. από οσαδήποτε στοιχεία αποτελούμενα πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή θερμαντικό σώμα υλικά στερεώσεως και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία

(1 m2)

8431.2 λ2

8431.1.2 Αξονικού ύψους 505 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,86****(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά****Α.Τ. : 1.182****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8695.01.008 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ22 mm και παχους 9 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ22 mm και πάχους τοιχωμάτων 9 χιλ.,δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα,αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

(1m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,92****(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα δύο λεπτά****Α.Τ. : 1.183****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8695.01.001 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm και παχους 9 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm και πάχους τοιχωμάτων 9 χιλ,δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα,αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

(1m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,61****(Ολογράφως) : έξι και εξήντα ένα λεπτά****Α.Τ. : 1.184**



**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8695.01.002 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ34 mm και παχους 13 mm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 35 mm καιπάχους τοιχωμάτων 13 χιλ.,δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα,αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.  
 (1m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,12**

**(Ολογράφως) : οκτώ και δώδεκα λεπτά**

**Α.Τ. :1.185**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8695.01.003 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ42 mm και παχους 13 mm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 42 mm καιπάχους τοιχωμάτων 13 χιλ.,δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα,αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.  
 (1m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,87**

**(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα επτά λεπτά**

**Α.Τ. :1.186**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8695.01.004 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ48 mm και παχους 13 mm και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm.**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/2" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 48 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ.και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm.,δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικουλικών συγκολήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα,αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απετούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και τηςεξωτερικής επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.  
 (1m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,71**

**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά**

**Α.Τ. :1.187**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8695.01.005 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ60 mm και παχους 13 mm και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm.**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 60 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ.και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm.,δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικουλικών συγκολήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα,αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απετούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και τηςεξωτερικής

επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.

(1m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,92**

(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και ενενήντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.188**

**Άρθρο : ATHE N\8695.01.006** Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ76 mm και παχους 19 mm και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40 100%

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 1/2" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 76 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ.και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm., δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικουλικών συγκολήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απετούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και της εξωτερικής επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.

(1m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,86**

(Ολογράφως) : σαράντα έξι και ογδόντα έξι λεπτά

**A.T. : 1.189**

**Άρθρο : ATHE N\8695.01.007** Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ89 mm και παχους 13 mm και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40 100%

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 89 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ.και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm., δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικουλικών συγκολήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απετούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και της εξωτερικής επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.

(1m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,36**

(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και τριάντα έξι λεπτά

**A.T. : 1.190**

**Άρθρο : ATHE K\281.1**

**Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%

Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/2", δηλαδή αποξήλωση των μονώσεων και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,69**

(Ολογράφως) : ένα και εξήντα εννέα λεπτά

**A.T. : 1.191**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\281.2****Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 4"****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%**

Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 4", δηλαδή αποξήλωση των μονώσεων και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,37****(Ολογράφως) : τρία και τριάντα επτά λεπτά****Α.Τ. : 1.192****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\155****Θερμική μόνωση υπαρχόντων αεραγωγών προσαγωγής και επιστροφής αέρος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση υπαρχόντων αεραγωγών προσαγωγής και επιστροφής αέρος κλιματιστικής μονάδας οιονδήποτε διαστάσεων αποτελούμενη από α) πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 5 εκ. β) περιτύλιξη από ύφασμα λινάτσας εμβαπτισμένη σε ασφαλιτόκολλα δηλαδή πλήρη κατασκευή της μόνωσης και στερέωση αυτής με πλαστικά τσέρκια σε αναλογία ένα τσέρκι ανα μέτρο μήκους αεραγωγού  
(1 M2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,85****(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα πέντε λεπτά****Α.Τ. : 1.193****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\155.1****Θερμική μόνωση υπαρχόντων αεραγωγών προσαγωγής και επιστροφής αέρος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση υπαρχόντων αεραγωγών προσαγωγής και επιστροφής αέρος κλιματιστικής μονάδας οιονδήποτε διαστάσεων αποτελούμενη από αυτοκόλλητη μονωτική πλάκα τύπου Armaflex πάχους 5 mm. δηλαδή πλήρη κατασκευή της μόνωσης και στερέωση αυτής με πλαστικά τσέρκια σε αναλογία ένα τσέρκι ανα μέτρο μήκους αεραγωγού  
(1 M2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,85****(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα πέντε λεπτά****Α.Τ. : 1.194****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8539.2.2****Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους πλακών 5 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%**

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 40 kg/m<sup>3</sup> που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους δέκα μικρών και ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Οι πλάκες επικολλούνται σε όλη την επιφάνεια και στεγανοποιούνται κατά τους αρμούς με αυτοκόλλητη πλαστική ταινία πλάτους 5 cm ή στερεώνονται στην επιφάνεια των αεραγωγών με βελόνες τύπου STICK-KLIPS και πλακίδια συγκρατήσεως της μόνωσης σε ποσότητα 5 τεμάχια ανά m<sup>2</sup> δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά επικολλήσεως ή στερεώσεως της μόνωσης και την απαιτούμενη εργασία πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 m<sup>2</sup>)

8539.2. 2 Πάχος πλακών 5 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,56****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα έξι λεπτά****Α.Τ. : 1.195**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\156****Διπλή επάλειψη (στρώση) με ακρυλικό μονωτικό υλικό τύπου stiren θερμικής μονώσεως****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Διπλή επάλειψη (στρώση) με ακρυλικό μονωτικό υλικό τύπου stiren θερμικής μονώσεως αποτελούμενη από πάπλωμα υαλοβάμβακα και λινάτσα εμβαπτισμένη σε ασφαλιτόκολλα (1 Μ2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,37****(Ολογράφως) : τρία και τριάντα επτά λεπτά****Α.Τ. : 1.196****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\154****Αποξήλωση φθαρμένης (σάπιας) μονώσεως αεραγωγών****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5**

Αποξήλωση φθαρμένης (σάπιας) μονώσεως αεραγωγών προσαγωγής και επιστροφής αέρος σε εγκαταστάσεις κλιματισμού αποτελούμενη από πάπλωμα υαλοβάμβακα και ύφασμα λινάτσας με επάλειψη υδροπίσσης (μπλάκ) συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών σε μπαζοσακκούλες μεταφορά αυτών από το δώμα οιοδήποτε κτιρίου στην είσοδο αυτού φόρτωση σε αυτοκίνητο & απόρριψη.

(1 Μ2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,74****(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****Α.Τ. : 1.197****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, τιά, 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,54****(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα τέσσερα λεπτά****Α.Τ. : 1.198****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8556.21.024 Αποσύνδεση και αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου μέχρι Φ1 1/4"****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28**

Αποσύνδεση και αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου μέχρι Φ1 1/4" οιασδήποτε παροχής φλαντζωτής ή κοχλιωτής συνδέσεως οιασδήποτε εγκαταστάσεως θερμάνσεως δηλαδή:

α. Αποσύνδεση του κυκλοφορητή από τα ηλεκτρικά δίκτυα παροχής ρεύματος και αυτοματισμού (όργανα αυτοματισμού)

β. Από τους σωλήνες του δικτύου (κατάθλιψη και αναρρόφηση) μέχρι Φ1 1/4"

γ. Εκπονοθέτηση του κυκλοφορητή από την εγκατάσταση και μεταφορά αυτού σε χώρο συγκεντρώσεως αχρήστων υλικών (απόσταση μέχρι 30 μ.)

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,21****(Ολογράφως) : σαράντα ένα και είκοσι ένα λεπτά****Α.Τ. : 1.199**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8556.21.025 Αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου 1 1/2" μέχρι Φ 4"****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28**

Αποσύνδεση από το ρεύμα και αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου 1 1/2" μέχρι Φ 4" οιασδήποτε παροχής φλαντζωτής ή κοχλιωτής συνδέσεως οιασδήποτε εγκαταστάσεως θερμάνσεως δηλαδή:

- α. Αποσύνδεση του κυκλοφορητή από τα ηλεκτρικά δίκτυα παροχής ρεύματος και αυτοματισμού (όργανα αυτοματισμού)
- β. Από τους σωλήνες του δικτύου (κατάθλιψη και αναρρόφηση) μέχρι Φ1 1/4"
- γ. Εκπονοθέτηση του κυκλοφορητή από την εγκατάσταση και μεταφορά αυτού σε χώρο συγκεντρώσεως αχρήστων υλικών (απόσταση μέχρι 30 μ.) (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,21****(Ολογράφως) : σαράντα ένα και είκοσι ένα λεπτά****Α.Τ. : 1.200****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\168****Εγκατάσταση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split αποδόσεως μέχρι 24.000 BTU/H BTU/H****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Εγκατάσταση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split, αερόψυκτο αποδόσεως μέχρι 24.000 btu/h, δηλαδή μεταφορά του συγκροτήματος (εσωτερική και εξωτερική μονάδα) στον τόπο του έργου (εγκαταστάσεως) και εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως της μεν εξωτερικής μονάδας πάνω σε μεταλλική βάση (η βάση περιλαμβάνεται στην τιμή) η οποία θα τοποθετηθεί και θα στηριχθεί σε εξωτερικό τοίχο, της δε εσωτερικής μονάδας σε εσωτερικό τοίχο καθώς και συνδέσεως του συγκροτήματος με την ηλεκτρική γραμμή παροχής και την κατασκευή των γραμμών κατάθλιψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως συγκροτήματος κλιματισμού heat-pump τύπου split αποδόσεως μέχρι 32000 BTU/H οι μονάδες του οποίου βρίσκονται σε απόσταση μέχρι 12.00μ. δηλαδή προμήθεια και μεταφορά των χαλκοσωλήνων και του πλαστικού σωλήνα και του εύκαμπτου μονωτικού υλικού τύπου armafleflex και των απαραίτητων υλικών και μικρουλικών συνδέσεως και συγκολλήσεως και πλήρης κατασκευή των παρακάτω γραμμών.

- α. Γραμμή κατάθλιψης από χαλκοσωλήνα Φ12χιλ. μήκους 12,00 μέτρων και σύνδεση με τις δύο μονάδες
- β. Γραμμή αναρροφήσεως από χαλκοσωλήνα Φ15χιλ. μήκους 12,00 μέτρων και σύνδεση με τις δύο μονάδες.
- γ. Γραμμή αποχέτευσης από πλαστικό σωλήνα Φ1/2" μήκους 12,00 μέτρων και σύνδεση αυτής με το στόμιο της λεκάνης αποχετεύσεως της εσωτερικής μονάδας. Μόνωση των γραμμών κατάθλιψης και αναρροφήσεως με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από καουτσούκ σε μορφή σωλήνα Φ15χιλ. πάχους 9χιλ. συνολικού μήκους 20,00 μέτρων συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διάνοιξης οπής σε μπατικό τοίχο για τη διέλευση των ανωτέρων σωλήνων & δοκιμή του ψυκτικού κυκλώματος για παράδοση του κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split, σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,03****(1 τεμ.) (Ολογράφως) : εκατόν τρία και τρία λεπτά****Α.Τ. : 1.201****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\168.1.2****Εγκατάσταση υπάρχοντος τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M τύπου δαπέδου ή οροφής****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Εγκατάσταση υπάρχοντος τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M τύπου δαπέδου ή οροφής, δηλαδή μεταφορά του συγκροτήματος στον τόπο του έργου (εγκαταστάσεως) και εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως της μονάδας σε εσωτερικό τοίχο καθώς και της συνδέσεως της συσκευής επί τόπου μετά καλωδίου μήκους 2 μέτρων, ρευματολήπτου τριπολικού, δύο ορειχαλκίνων ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,69****(Ολογράφως) : πενήντα επτά και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : 1.202****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ1259****Κατασκευή γραμμών καταθλίψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως συγκροτήματος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Κατασκευή γραμμών καταθλίψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως συγκροτήματος κλιματισμού heat-pump τύπου split αποδόσεως μέχρι 32000 BTU/H οι μονάδες του οποίου βρίσκονται σε απόσταση μέχρι 8.00μ. δηλαδή προμήθεια και μεταφορά των χαλκοσωλήνων και του πλαστικού σωλήνα και του εύκαμπτου μονωτικού υλικού τύπου armafleX και των απαραίτητων υλικών και μικρουλικών συνδέσεως και συγκολλήσεως και πλήρης κατασκευή των παρακάτω γραμμών.

α. Γραμμή κατάθλιψης από χαλκοσωλήνα Φ12χιλ. μήκους 8,00 μέτρων και σύνδεση με τις δύο μονάδες

β. Γραμμή αναρροφήσεως από χαλκοσωλήνα Φ15χιλ. μήκους 8,00 μέτρων και σύνδεση με τις δύο μονάδες.

γ. Γραμμή αποχέτευσης από πλαστικό σωλήνα Φ1/2`` μήκους 5,00 μέτρων και σύνδεση αυτής με το στόμιο της λεκάνης αποχετεύσεως της εσωτερικής μονάδας.

Μόνωση των γραμμών κατάθλιψης και αναρροφήσεως με εύκαμπτο μονωτικό υλικό από καουτσούκ σε μορφή σωλήνα Φ15χιλ. πάχους 9χιλ. συνολικού μήκους 16,00 μέτρων συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διάνοιξης οπής σε μπατικό τοίχο για τη διέλευση των ανωτέρων σωλήνων & δοκιμή του ψυκτικού κυκλώματος για παράδοση σε λειτουργία

**(1 τεμ.) ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 123,63****(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τρία και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.203****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ168.1****Αποξήλωση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split, αερόψυκτο αποδόσεως μέχρι 24.000 btu/h,****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Αποξήλωση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split, αερόψυκτο αποδόσεως μέχρι 24.000 btu/h, δηλαδή μεταφορά του συγκροτήματος (εσωτερική και εξωτερική μονάδα) στον τόπο του έργου (εγκαταστάσεως) και εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως της μεν εξωτερικής μονάδας πάνω σε μεταλλική βάση (η βάση περιλαμβάνεται στην τιμή) η οποία θα τοποθετηθεί και θα στηριχθεί σε εξωτερικό τοίχο, της δε εσωτερικής μονάδας σε εσωτερικό τοίχο καθώς και συνδέσεως του συγκροτήματος με την ηλεκτρική γραμμή παροχής και τις ηλεκτρικές γραμμές αυτοματισμού των δύο μονάδων του συγκροτήματος, δοκιμές και ρυθμίσεις του συγκροτήματος αφού πρώτα θα συνδεθεί με τις γραμμές καταθλίψεως και αναρροφήσεως του ψυκτικού κυκλώματος και της αποχετεύσεως για παράδοση αυτού σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**(1 τεμ.)****ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,82****(Ολογράφως) : εξήντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 1.204****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ168.1.1****Αποξήλωση υπάρχοντος τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Αποξήλωση υπάρχοντος τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M τύπου δαπέδου ή οροφής, διαστάσεων περίπου 160X60X25 εκ.,

A. Αποσύνδεση της τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα από το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος και από το δίκτυο παροχής νερού.

B. Εκτοποθέτηση της τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα και μεταφορά αυτού με τα χέρια στο προάυλιο χώρο της Ιατρικής Σχολής.

Γ. Φόρτωση της τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα σε φορτηγό και απόρριψη αυτού σε χώρο που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
Στην τιμή περιλαμβάνεται οποιαδήποτε εργασία, τα υλικά και οχήματα για την αποσύνδεση, αποξήλωση, μεταφορά και απόρριξη της τοπικής κλιματιστικής συσκευής.  
(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,96**

**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και ενενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.205**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ117**

**Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος 400 C.F.M**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα - στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος 400 C.F.M τύπου Firogenis δαπέδου διαστάσεων περίπου 105X60X25 εκ. αποτελούμενη από περίβλημα από χαλυβδόελασμα πάχους 1,25 χιλ. βαμμένο εξωτερικώς με χρώμα ντούκο και εσωτερικώς επενδεδυμένο με ηχομονωτικό υλικό καταλλήλου πάχους εντός του οποίου περιλαμβάνονται: α) στοιχείο ύδατος από χαλκοσωλήνες μετά πτερυγίων αλουμινίου στερεωμένων σε αυτούς με μηχανική εκτόνωση β) δύο φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες στατικός και δυναμικός ζυγοσταθμισμένοι τελείως αθόρυβου λειτουργίας συνεζευγμένη στον ίδιο άξονα με τον ηλεκτροκινητήρα, γ) λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων συνδεδεμένη υδραυλικός προς το δίκτυο αποχετεύσεως, δ) φίλτρο αέρος μεταλλικού πλενομένου τύπου, ε) διακόπτη ταχυτήτων με θέσεις υψηλής - μέσης - χαμηλής - εκτός λειτουργίας, στ) βαλβίδα εξαερισμού, ζ) ορειχάλκινες βαλβίδες στην είσοδο και έξοδο του ύδατος και η) θερμοστάτη με διακόπτη χειμάνος - θέρους ελέγχου της θερμοκρασίας του χώρου που επενεργεί στην λειτουργία του ανεμιστήρα, δηλαδή συσκευή επί τόπου μετά καλωδίου μήκους 2 μέτρων, ρευματολήπτου τριπολικού, δύο ορειχάλκινων ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία

**(1 τεμ.) ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 399,67**

**(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα εννέα και εξήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.206**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ118**

**Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος 600CFM**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος 600CFM τύπου δαπέδου και λοιπά όπως στο άρθρο Β.8.39 αλλά διαστάσεων περίπου 130X60X25 εκ.

**(1 τεμ.)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 431,60**

**(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα ένα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 1.207**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ119**

**Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος 800 C.F.M**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος 800 C.F.M τύπου δαπέδου και λοιπά όπως στο άρθρο β. 8.39, αλλά διαστάσεων περίπου 160X60X25 εκ.

**(1 τεμ.)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 443,63**

**(Ολογράφως) : τετρακόσια σαράντα τρία και εξήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 1.208**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ156****Εκκένωση από το νερό επαναπλήρωση και εξαέρωση κλάδου ή στήλης εγκαταστάσεως κλιματισμού ή θερμάνσεως κτιρίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Εκκένωση από το νερό επαναπλήρωση και εξαέρωση κλάδου ή στήλης εγκαταστάσεως κλιματισμού ή θερμάνσεως κτιρίου δηλαδή.

α. Εκκένωση του κλάδου ή της στήλης (σωληνώσεων μονάδων fan-coils ή θερμαντικών σωμάτων) από το νερό με φυσική ροή για να εκτελεσθούν διάφορες εργασίες επισκευών και απομόνωση του κλάδου (κλείσιμο) των βανών στους χώρους των λεβητοστασίων στα υπόγεια των κτιρίων)

β. Άνοιγμα των ανωτέρω βανών του κλάδου ή της στήλης και επαναπλήρωση αυτού με νερό μετά την ολοκλήρωση των εργασιών επισκευής συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών συνεχών εξαερώσεων του κλάδου ή της στήλης και όλων των μονάδων fan-coils ή θερμαντικών σωμάτων μέχρι να αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία του νερού και να αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία του κλάδου (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 123,63**

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τρία και εξήντα τρία λεπτά

**A.T. : 1.209****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ157****Εκκένωση από το νερό εγκαταστάσεως και εξαέρωση κλάδου κλιματισμού ή κεντρικής θερμάνσεως κτιρίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Εκκένωση από το νερό εγκαταστάσεως κλιματισμού ή κεντρικής θερμάνσεως κτιρίου δηλαδή των σωληνώσεων των στοιχείων μονάδων fan-coils δαπέδου και οροφής των στοιχείων κεντρικών κλιματιστικών μονάδων καθώς και των θερμαντικών σωμάτων με φυσική ροή για να εκτελεσθούν διάφορες εργασίες επισκευής των στοιχείων της εγκαταστάσεως και αποκαταστάσεως βλαβών και επαναπλήρωση αυτών μετά την ολοκλήρωση των εργασιών επισκευών και αποκαταστάσεων βλαβών, συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας συνεχούς εξαερώσεως μέχρι να αποκατασταθεί η κανονική κυκλοφορία του νερού στα δίκτυα σωληνώσεων στα στοιχεία των μονάδων fan-coils και θερμαντικών σωμάτων κατά περίπτωση για να παραδοθεί η γενική εγκατάσταση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 288,47**

(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα οκτώ και σαράντα επτά λεπτά

**A.T. : 1.210****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ198****Αποσύνδεση και αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου μέχρι Φ1 1/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Αποσύνδεση και αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου μέχρι Φ1 1/4" οιασδήποτε παροχής φλαντζωτής ή κοχλιωτής συνδέσεως οιασδήποτε εγκαταστάσεως θερμάνσεως δηλαδή:

α. Αποσύνδεση του κυκλοφορητή από τα ηλεκτρικά δίκτυα παροχής ρεύματος και αυτοματισμού (όργανα αυτοματισμού)

β. Από τους σωλήνες του δικτύου (κατάθλιψη και αναρρόφηση) μέχρι Φ1 1/4"

γ. Εκπονοθέτηση του κυκλοφορητή από την εγκατάσταση και μεταφορά αυτού σε χώρο συγκεντρώσεως αχρήστων υλικών (απόσταση μέχρι 30 μ.)

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,82**

(Ολογράφως) : εξήντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.211****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ199****Αποσύνδεση και αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου από Φ1 1/2 μέχρι Φ3"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Αποσύνδεση και αποξήλωση φθαρμένου κυκλοφορητή διαμέτρου από Φ1 1/2 μέχρι Φ3"



οιασδήποτε παροχής φλαντζωτής ή κοχλιωτής συνδέσεως οιασδήποτε εγκαταστάσεως θερμάνσεως δηλαδή:

- α. Αποσύνδεση του κυκλοφορητή από τα ηλεκτρικά δίκτυα παροχής ρεύματος και αυτοματισμού (όργανα αυτοματισμού)
- β. Από τους σωλήνες του δικτύου (κατάθλιψη και αναρρόφηση) μέχρι Φ1 1/4"
- γ. Εκπονοθέτηση του κυκλοφορητή από την εγκατάσταση και μεταφορά αυτού σε χώρο συγκεντρώσεως αχρήστων υλικών (απόσταση μέχρι 30 μ.) (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,03**

**(Ολογράφως) : εκατόν τρία και τρία λεπτά**

**A.T. : 1.212**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ126**

**Αποσύνδεση και αποξήλωση μονοβάθμιου ή διβάθμιου φθαρμένου καυστήρα ικανότητας καύσεως μέχρι 40 λίτρ/ώρα  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28**

Αποσύνδεση και αποξήλωση μονοβάθμιου ή διβάθμιου φθαρμένου καυστήρα ικανότητας καύσεως μέχρι 40 λίτρ/ώρα, δηλαδή:

- α. Αποσύνδεση του καυστήρα από το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος και από το δίκτυο παροχής πετρελαίου.
- β. Εκτοποθέτηση του καυστήρα από τον λέβητα και μεταφορά αυτού με τα χέρια από τον χώρο του λεβητοστασίου (υπόγεια διαφόρων κτιρίων) σε χώρους (θέσεις) προσπελάσεως αυτοκινήτων, φόρτωση σε αυτοκίνητο και απόρριψη (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,21**

**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και είκοσι ένα λεπτά**

**A.T. : 1.213**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ127**

**Αποσύνδεση και αποξήλωση διβάθμιου φθαρμένου καυστήρα, ικανότητας καύσεως άνω των 40 λίτρων / ώρα και μέχρι 90 λίτρων / ώρα  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28**

Αποσύνδεση και αποξήλωση διβάθμιου φθαρμένου καυστήρα, ικανότητας καύσεως άνω των 40 λίτρων / ώρα και μέχρι 90 λίτρων / ώρα δηλαδή:

- α. Αποσύνδεση του καυστήρα από το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος και από το δίκτυο παροχής πετρελαίου.
- β. Εκτοποθέτηση του καυστήρα από τον λέβητα και μεταφορά αυτού με τα χέρια από τον χώρο του λεβητοστασίου (υπόγεια διαφόρων κτιρίων) σε χώρους (θέσεις) προσπελάσεως αυτοκινήτων, φόρτωση σε αυτοκίνητο και απόρριψη (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,82**

**(Ολογράφως) : εξήντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.214**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ121**

**Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 24``X24``X2`` κατακράτησης σκόνης, κλιματιστικής μονάδος.  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33**

Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 24``X24``X2`` κατακράτησης σκόνης, κλιματιστικής μονάδος. δηλαδή:

- α. Αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από την κλιματιστική μονάδα του ανωτέρω προφίλτρου.
- β. Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στήριξη στη κλιματιστική μονάδα νέου φίλτρου όπως ανωτέρω (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,65**

**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και εξήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.215**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\121.1****Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 287x592x48cm ,κλάσης G3 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33**

Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 287x592x48cm , κλάσης G3 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος. δηλαδή:

α. Αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από την κλιματιστική μονάδα του ανωτέρω προφίλτρου.

β. Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στήριξη στη κλιματιστική μονάδα νέου φίλτρου όπως ανωτέρω  
(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,85****(Ολογράφως) : σαράντα πέντε και ογδόντα πέντε λεπτά****Α.Τ. : 1.216****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\121.2****Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 592x592x48cm , κλάσης G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33**

Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 592x592x48cm , κλάσης G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος. δηλαδή:

α. Αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από την κλιματιστική μονάδα του ανωτέρω προφίλτρου.

β. Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στήριξη στη κλιματιστική μονάδα νέου φίλτρου όπως ανωτέρω  
(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,76****(Ολογράφως) : σαράντα έξι και εβδομήντα έξι λεπτά****Α.Τ. : 1.217****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\121.3****Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 287x592x48cm ,κλάσης G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33**

Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 287x592x48cm , κλάσης G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος. δηλαδή:

α. Αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από την κλιματιστική μονάδα του ανωτέρω προφίλτρου.

β. Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στήριξη στη κλιματιστική μονάδα νέου φίλτρου όπως ανωτέρω  
(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,96****(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και ενενήντα έξι λεπτά****Α.Τ. : 1.218****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\122****Αντικατάσταση φίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 24``X24``X4`` κατακράτησης σκόνης κλιματιστικής μονάδας****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33**

Αντικατάσταση φίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 24``X24``X4`` κατακράτησης σκόνης κλιματιστικής μονάδας και λοιπά όπως στο άρθρο Β.8.16  
(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 51,85****(Ολογράφως) : πενήντα ένα και ογδόντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.219****Άρθρο : ATHE K122.1**

**Αντικατάσταση σακόφιλτρου αέρος τύπου MRS και κλάσης F7 σε πλαίσιο από PVC διαστάσεων 287x592x48cm , για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος σε ποσοστό από 80-90%**  
**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 33**

Αντικατάσταση σακόφιλτρου αέρος τύπου MRS και κλάσης F7 σε πλαίσιο από PVC διαστάσεων 287x592x48cm , για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος σε ποσοστό από 80-90% δηλαδή:

- α. Αποσύνδεση (ξεβίδωμα κοχλιών) και αφαίρεση από την κλιματιστική μονάδα του ανωτέρω προφίλτρου.
- β. Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στήριξη στη κλιματιστική μονάδα νέου φίλτρου όπως ανωτέρω  
(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,73****(Ολογράφως) : σαράντα επτά και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.220****Άρθρο : ATHE K177.1**

**Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα τοπικής μονάδας κλιματισμού και οιοδήποτε ηλεκτροκινητήρα ισχύος μέχρι 1,5HP**  
**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 39**

Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα τοπικής μονάδας κλιματισμού και οιοδήποτε ηλεκτροκινητήρα ισχύος μέχρι 1,5HP δηλαδή.

- α. Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό δίκτυο
- β. Αποσύνδεση του καμένου ηλεκτροκινητήρα από τα κυκλώματα ισχύος και από τη βάση στηρίξεως και αφαίρεση του ηλεκτροκινητήρα από τη μονάδα.
- γ. Μεταφορά του καμένου ηλεκτροκινητήρα σε εργαστήριο περιελίξεως, αποσυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα στο εργαστήριο και αποξήλωση της καμένης περιελίξεως.
- δ. Κατασκευή νέας περιελίξεως, επανασυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και αμπερομέτρηση αυτού.
- ε. Επαναφορά του ηλεκτροκινητήρα από το Εργαστήριο, τοποθέτηση, ζυγοστάθμιση και στήριξη του ηλεκτροκινητήρα στην μονάδα, σύνδεση του ηλεκτροκινητήρα με τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού της μονάδας και θέση αυτής σε λειτουργία  
(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 185,45****(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα πέντε και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.221****Άρθρο : ATHE K178**

**Επισκευή (αντικατάσταση καμένης περιελίξεως) τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 2-3HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως**  
**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 39**

Επισκευή (αντικατάσταση καμένης περιελίξεως) τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 2-3HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως και λοιπά όπως στο άρθρο Β.8.18 (παράγραφοι α-β-γ-δ-ε-ζ-η-θ-ι και ια, αλλά για αντικατάσταση της καμένης περιελίξεως δηλαδή:

- α. Αποσύνδεση και αφαίρεση των καμένων τυλιγμάτων της τριφασικής περιελίξεως από τα μαξιλάρια του στάτη.
- β. Κατασκευή νέων τυλιγμάτων τριφασικής περιελίξεως (χαλκός μονωτικά κ.λ.π) ισχύος από 2 μέχρι 3HP τοποθέτηση αυτών στα μαξιλάρια του στάτη, σύνδεση και δοκιμή μονώσεως  
(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 226,66****(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι έξι και εξήντα έξι λεπτά****A.T. : 1.222**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ179**

**Επισκευή (αντικατάσταση καμένης περιελίξεως) τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 4-6HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39**

Επισκευή (αντικατάσταση καμένης περιελίξεως) τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 4-6HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως και λοιπά όπως στο άρθρο Β.8.18.  
 (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 288,47****(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα οκτώ και σαράντα επτά λεπτά****Α.Τ. : 1.223****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ191****Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4"****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23**

Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4" με το μοχλό (βέργα) της φούσκας και της βαλβίδας όλων από ορείχαλκο και των μικρουλικών πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσεως εργασίας εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως  
 (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,16****(Ολογράφως) : σαράντα ένα και δέκα έξι λεπτά****Α.Τ. : 1.224****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ192****Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2"****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23**

Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2" και λοιπά όπως στο άρθρο Β.9.7  
 (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,75****(Ολογράφως) : τριάντα δύο και εβδομήντα πέντε λεπτά****Α.Τ. : 1.225****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ194****Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ3/4"****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28**

Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ3/4" με τα μικρουλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως  
 (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 76,00****(Ολογράφως) : εβδομήντα έξι****Α.Τ. : 1.226****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ195****Μεταλλικό φίλτρο ελαφρύ ακαθάρτου πετρελαίου Φ1"****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28**

Μεταλλικό φίλτρο ελαφρύ ακαθάρτου πετρελαίου Φ1" και λοιπά όπως στο άρθρο Β.9.2  
 (1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 121,45****(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι ένα και σαράντα πέντε λεπτά****Α.Τ. : 1.227****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8732.1.1****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 11mm****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 συνδέσεις και στερεώσεως κλπ.

(1 m)  
 8732. 1 ευθύς  
 8732. 1. 1 Διαμέτρου Φ 11mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,45**  
**(Ολογράφως) : τρία και σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.228**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,49**  
**(Ολογράφως) : τρία και σαράντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.229**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,38**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.230**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,36**  
**(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.231**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 11mm**  
**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. 1 Διαμέτρου Φ 11mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,45**  
**(Ολογράφως) : τρία και σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.232****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.2****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 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 σπιράλ

8732. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,48****(Ολογράφως) : τρία και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.233****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.3****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 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 σπιράλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,34****(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.234****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.4****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,33****(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : 1.235****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8734.1.1****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm****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. 1 Διαμέτρου Φ 13,5mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,07****(Ολογράφως) : δέκα και επτά λεπτά****A.T. : 1.236****Αρθρο : ΑΤΗΕ 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,15**

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

**A.T. : 1.237**

**Αρθρο : ATHE 8734.1.3**

**Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,96**

**(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.238**

**Αρθρο : ATHE N\8733.1**

**Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ 20 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ 20 mm , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,16**

**(Ολογράφως) : έξι και δέκα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.239**

**Αρθρο : ATHE N\8733.2**

**Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισιος Φ25 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ,ισιος Φ25 mm ορατός δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 25

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,39**

**(Ολογράφως) : έξι και τριάντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.240**

**Αρθρο : ATHE N\8733.3**

**Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισιος Φ32 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ,ισιος Φ32 mm ορατός δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 32

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,51**

(Ολογράφως) : έξι και πενήντα ένα λεπτά

**A.T. : 1.241**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8733.4**

**Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισιος Φ40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ,ισιος Φ40 mm ορατός δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 40

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,67**

(Ολογράφως) : επτά και εξήντα επτά λεπτά

**A.T. : 1.242**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8733.5**

**Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισιος Φ50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ,ισιος Φ50 mm ορατός δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 50

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,79**

(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά

**A.T. : 1.243**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8737.1.1**

**Κυτίο οργάνων διακοπής διακόπτη ή ρευματοδότη.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό Φ 70 mm (διακόπτη, ρευματοδότη, σημόνσεως) ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,34**

(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.244**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8786.1.1**

**Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm<sup>2</sup> 2 εξόδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm<sup>2</sup>, δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 τεμ)

8786. 1 Διαμέτρου 70 mm

για αγωγούς διατομής έως 4 mm<sup>2</sup>

8786. 1. 1 2 εξόδων



**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,48****(Ολογράφως) : επτά και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.245****Αρθρο : ATHE 8786.1.2****Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm<sup>2</sup> 3 εξόδων****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm<sup>2</sup>, δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(1 τεμ)

8786. 1 Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm<sup>2</sup>

8786. 1. 2 3 εξόδων

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,49****(Ολογράφως) : επτά και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : 1.246****Αρθρο : ATHE 8786.2.1****Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm<sup>2</sup> 6 εξόδων****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm<sup>2</sup>, δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(1 τεμ)

8786. 2 Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm<sup>2</sup>

8786. 2. 1 6 εξόδων

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,42****(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 1.247****Αρθρο : ATHE 8786.3.1****Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 90 X 90 mm για αγωγούς διατομής 10 mm<sup>2</sup> 6 εξόδων****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm<sup>2</sup>, δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(1 τεμ)

8786. 3 Διαστάσεων 90 X 90 mm για αγωγούς διατομής 10 mm<sup>2</sup>

8786. 3. 1 6 εξόδων

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,23****(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : 1.248****Αρθρο : ATHE N\8747.1.1****Κανάλι ενδοδαπέδιου συστήματος 60MM****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Κανάλι ενδοδαπέδιου συστήματος πλάτους 60 χιλ. ενδεικτικού τύπου KEY ELECTRIK No 3200 , ήτοι υλικά και μικροϋλικά στόν τόπο του έργου και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως για την μετά δοκιμών παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,93****(Ολογράφως) : είκοσι έξι και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.249****Αρθρο : ATHE N\8747.1.2 Καμπύλη ενδοδαπέδιου συστήματος****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Καμπύλη ενδοδαπέδιου συστήματος, τύπου KEY ELECTRIK No 3242.290, ήτοι υλικά και μικροϋλικά στόν τόπο του έργου και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως για την μετά δοκιμών παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,63****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.250****Αρθρο : ATHE N\8747.1.3 Κουτί διακλαδώσεως ενδοδαπέδιου συστήματος****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Κουτί διακλαδώσεως ενδοδαπέδιου συστήματος, διαστάσεων 18x18 εκ. ενδ. τύπου KEY ELECTRIK No 3201.11, ήτοι υλικά και μικροϋλικά στόν τόπο του έργου και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως για την μετά δοκιμών παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,86****(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : 1.251****Αρθρο : ATHE N\8747.1.4 Εξοδος καλωδίων ενδοδαπέδιου συστήματος****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Εξοδος καλωδίων ενδοδαπέδιου συστήματος, ενδ. τύπου KEY ELECTRIK No 3010 , ήτοι υλικά και μικροϋλικά στόν τόπο του έργου και εργασία εγκαταστάσε-

ως και συνδέσεως για την μετά δοκιμών παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,96****(Ολογράφως) : έντεκα και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : 1.252****Αρθρο : ATHE 8749.1 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 10 100%**

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων , δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμιση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών.

(1 τεμ)

8749. 1 Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 224,76****(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι τέσσερα και εβδομήντα έξι λεπτά****A.T. : 1.253****Αρθρο : ATHE 8749.2 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60 X 60cm και βάθους 75cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων , δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμιση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών.

(1 τεμ)

8749. 2 Διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 75 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 277,62**

**(Ολογράφως) : διακόσια εβδομήντα επτά και εξήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.254**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8749.3**

**Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60 X 60cm και βάθους 85cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων , δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμιση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών.

(1 τεμ)

8749. 3 Διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 85 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 308,84**

**(Ολογράφως) : τριακόσια οκτώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.255**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8749.4**

**Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60 X 60cm και βάθους 95cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων , δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμιση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών.

(1 τεμ)

8749. 4 Διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 95 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 341,80**

**(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα ένα και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 1.256**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.2**

**Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm<sup>2</sup>**

**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 τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,37**

**(Ολογράφως) : ένα και τριάντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.257****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.3****Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%**

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,45****(Ολογράφως) : ένα και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.258****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.4****Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 4mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%**

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 4 Διατομής: 4 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,58****(Ολογράφως) : ένα και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.259****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.5****Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 6mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%**

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 5 Διατομής: 6 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,18****(Ολογράφως) : δύο και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.260****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.6****Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 10mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%**

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 6 Διατομής: 10 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,52****(Ολογράφως) : δύο και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 1.261**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.1****Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 6mm<sup>2</sup>**

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. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 1 Διατομής: 6 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,19**

(Ολογράφως) : δύο και δέκα εννέα λεπτά

**Α.Τ. : 1.262****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.2****Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 10mm<sup>2</sup>**

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. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 2 Διατομής: 10 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,54**

(Ολογράφως) : δύο και πενήντα τέσσερα λεπτά

**Α.Τ. : 1.263****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.3****Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 16mm<sup>2</sup>**

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. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 3 Διατομής: 16 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,93**

(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα τρία λεπτά

**Α.Τ. : 1.264****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.4****Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 25mm<sup>2</sup>**

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. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 4 Διατομής: 25 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,77**

(Ολογράφως) : τέσσερα και εβδομήντα επτά λεπτά

**Α.Τ. : 1.265****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.5****Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 35mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 5 Διατομής: 35 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,30**

**(Ολογράφως) : επτά και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 1.266**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.6**

**Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 50mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 6 Διατομής: 50 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,40**

**(Ολογράφως) : εννέα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 1.267**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.7**

**Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 70mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 7 Διατομής: 70 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,26**

**(Ολογράφως) : δώδεκα και είκοσι έξι λεπτά**

**A.T. : 1.268**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.8**

**Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 95mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 8 Διατομής: 95 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,48**

**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.269**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8757.1.1**

**Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 2,5mm<sup>2</sup>**

**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. 1 Μονόκλωνος

8757. 1. 1 Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,47**

(Ολογράφως) : ένα και σαράντα επτά λεπτά

**A.T. : 1.270**

**Άρθρο : ATHE 8757.1.2**

**Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 4mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 1 Μονόκλωνος

8757. 1. 2 Διατομής: 4 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,60**

(Ολογράφως) : ένα και εξήντα λεπτά

**A.T. : 1.271**

**Άρθρο : ATHE 8757.1.3**

**Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 6mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 1 Μονόκλωνος

8757. 1. 3 Διατομής: 6 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20**

(Ολογράφως) : δύο και είκοσι λεπτά

**A.T. : 1.272**

**Άρθρο : ATHE 8757.1.4**

**Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 10mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 1 Μονόκλωνος

8757. 1. 4 Διατομής: 10 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,98**

(Ολογράφως) : δύο και ενενήντα οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.273**

**Άρθρο : ATHE 8757.2.2**

**Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,53****(Ολογράφως) : τρία και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.274****Αρθρο : ATHE 8757.2.3****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 3 Διατομής: 25 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,34****(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.275****Αρθρο : ATHE 8757.2.4****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 35mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 4 Διατομής: 35 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,63****(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.276****Αρθρο : ATHE 8757.2.5****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 50mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 5 Διατομής: 50 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,93****(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.277****Αρθρο : ATHE 8757.2.6****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 70mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 6 Διατομής: 70 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,73****(Ολογράφως) : οκτώ και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.278**



**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.2.1****Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm<sup>2</sup>****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)

8766. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 Χ 1,5 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,54****(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα τέσσερα λεπτά****Α.Τ. : 1.279****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.1****Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm<sup>2</sup>****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)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 Χ 1,5 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,53****(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα τρία λεπτά****Α.Τ. : 1.280****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.2****Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm<sup>2</sup>****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)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 Χ 2,5 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,83****(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα τρία λεπτά****Α.Τ. : 1.281****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.3****Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm<sup>2</sup>****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)  
 8766. 3 τριπολικό  
 8766. 3. 3 Διατομής: 3 X 4 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,09**

**(Ολογράφως) : επτά και εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.282**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.4**

**Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm<sup>2</sup>**

**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 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,47**

**(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.283**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.5**

**Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm<sup>2</sup>**

**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. 5 Διατομής: 3 X 10 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,63**

**(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 1.284**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.6**

**Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 16mm<sup>2</sup>**

**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. 6 Διατομής: 3 X 16 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,30**

**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 1.285**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.7**

**Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 25mm<sup>2</sup>**

**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. 7 Διατομής: 3 X 25 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,50**

**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 1.286**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.8**

**Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 35mm<sup>2</sup>**

**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. 8 Διατομής: 3 X 35 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,14**

**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και δέκα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.287**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.4.1**

**Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm<sup>2</sup>**

**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 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,48**

**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.288**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.4.2**

**Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm<sup>2</sup>**

**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. 2 Διατομής: 4 X 2,5 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,88**  
**(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.289**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.4.3 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 4mm<sup>2</sup>**  
**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. 3 Διατομής: 4 X 4 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,25**  
**(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.290**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.4.4 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm<sup>2</sup>**  
**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. 4 Διατομής: 4 X 6 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,77**  
**(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.291**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.4.5 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 10mm<sup>2</sup>**  
**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. 5 Διατομής: 4 X 10 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,66**  
**(Ολογράφως) : δώδεκα και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.292**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.4.6 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm<sup>2</sup>**

**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. 6 Διατομής: 4 X 16 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,22****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και είκοσι δύο λεπτά****A.T. : 1.293****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.1****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm<sup>2</sup>****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. 1 Διατομής: 5 X 1,5 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,48****(Ολογράφως) : επτά και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.294****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.2****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm<sup>2</sup>****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. 2 Διατομής: 5 X 2,5 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,02****(Ολογράφως) : οκτώ και δύο λεπτά****A.T. : 1.295****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.3****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm<sup>2</sup>****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 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,51**

(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα ένα λεπτά

**A.T. : 1.296**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.4**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm<sup>2</sup>**

**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)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 4 Διατομής: 5 X 6 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,31**

(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα ένα λεπτά

**A.T. : 1.297**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8766.5.5**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5x10 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών 5x10 mm<sup>2</sup> 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,53**

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα τρία λεπτά

**A.T. : 1.298**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8766.5.6**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5x16 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών 5x16 mm<sup>2</sup> 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,89**

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα εννέα λεπτά

**A.T. : 1.299**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8773.3.5**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm<sup>2</sup>**

**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. 3 Τριπολικό

0

8773. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,78**

**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.300**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8773.3.6**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 16 mm<sup>2</sup>**

**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. 3 Τριπολικό

0

8773. 3. 6 Διατομής 3 X 16 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,10**

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

**A.T. : 1.301**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8773.3.7**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 25 mm<sup>2</sup>**

**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. 3 Τριπολικό

0

8773. 3. 7 Διατομής 3 X 25 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,98**

**(Ολογράφως) : έντεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.302**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8773.4.1**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm<sup>2</sup>**

**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 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,23**

**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και είκοσι τρία λεπτά**

**A.T. : 1.303**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8773.4.2****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 35 + 16 mm<sup>2</sup>**

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. 2 Διατομής 3 X 35 + 16 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,46****(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και σαράντα έξι λεπτά****Α.Τ. : 1.304****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.2****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm<sup>2</sup>**

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. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,85****(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα πέντε λεπτά****Α.Τ. : 1.305****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.3****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm<sup>2</sup>**

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. 3 Διατομής 3 X 4 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,17****(Ολογράφως) : επτά και δέκα επτά λεπτά****Α.Τ. : 1.306****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.4****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm<sup>2</sup>**

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,53**

**(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 1.307**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.5**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 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)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,73**

**(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 1.308**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.6**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 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)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 6 Διατομής 3 X 16 mm2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,62**

**(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.309**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.7**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 25 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. 7 Διατομής 3 X 25 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,51****(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 1.310****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.8****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 35 mm<sup>2</sup>****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. 8 Διατομής 3 X 35 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,53****(Ολογράφως) : είκοσι ένα και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.311****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8774.4.1****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm<sup>2</sup>****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. 4 Τριπολικό με ουδέτερη

μειωμένης διατομής

8774. 4. 1 Διατομής 3 X 25 + 16 mm<sup>2</sup>**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,12****(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δώδεκα λεπτά****A.T. : 1.312****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18775.1.1****Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού έως διατομής 4x 2,5 ,χωνευτού ή υπογε****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού χωνευτού ή υπογείου διατομής έως 4x2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή το έδαφος και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,69****(Ολογράφως) : ένα και εξήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.313****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18775.1.2****Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού διατομής άνω των 4χ 2,5 ,χωνευτού η υ****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού, χωνευτού ή υπογείου, διατομής άνω των 4χ2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η το έδαφος και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,02****(Ολογράφως) : δύο και δύο λεπτά****A.T. : 1.314****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18775.1.4****Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού διατομής έως 4χ 2,5 ,επίτοιχου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού, επίτοιχου η σε σχάρα η σε κανάλι διατομής έως 4χ2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,01****(Ολογράφως) : ένα και ένα λεπτό****A.T. : 1.315****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18775.1.3****Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού διατομής άνω των 4χ 2,5 ,επίτοιχου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού, επίτοιχου η σε σχάρα η σε κανάλι διατομής άνω των 4χ2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,35****(Ολογράφως) : ένα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.316****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18775.1.5****Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA , έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής έως 4 τ.χ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%**

Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA , έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής έως 4 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m δέσμης έως 5 καλωδίων)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,85****(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.317****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18775.1.6****Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ. και**

**έως 5 σε μια σωλήνα****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 44 100%**

Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA ,έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ.συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m δέσμης έως 5 καλωδίων)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,01****(Ολογράφως) : ένα και ένα λεπτό****A.T. : 1.318****Αρθρο : ATHE 8797.2.1****Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,8 mm Φ 2 X 2 X 0,8 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 48 100%**

Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 m)

8797. 2 Διαμέτρου 0,8 mm

8797. 2. 1 Φ 2 X 2 X 0,8 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,71****(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 1.319****Αρθρο : ATHE N\8798.2.1****Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y τηλεφωνικό 4x2x0,8****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 48 100%**

Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y τηλεφωνικό 4x2x0,8 MM τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατιστική θωράκιση κατάλληλο και για τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,90****(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα λεπτά****A.T. : 1.320****Αρθρο : ATHE N\8798.2.2****Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y τηλεφωνικό 6x2x08****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 48 100%**

Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y τηλεφωνικό 6x2x0,8 MM τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατιστική θωράκιση κατάλληλο και για τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,75****(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.321****Αρθρο : ATHE N\8798.2.3****Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y τηλεφωνικό 10x2x0,8****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 48 100%**

Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y τηλεφωνικό 10x2x0,8 MM τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατιστική θωράκιση κατάλληλο και για τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,93****(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.322****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18798.01.003 Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 5 4 ζευγών****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%**

Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 5 4 ζευγών τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατιστική θωράκιση κατάλληλο και για τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,51****(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 1.323****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18798.01.005 Καλώδιο τύπου UTP 25 ζευγών κατηγορίας 5****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%**

Καλώδιο τύπου UTP 20 ζευγών κατηγορίας 5 τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατιστική θωράκιση κατάλληλο και για τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,08****(Ολογράφως) : δώδεκα και οκτώ λεπτά****A.T. : 1.324****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18798.02.001 Καλώδιο τύπου NYMHY 2χ0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%**

Καλώδιο τύπου NYMHY 2χ0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατιστική θωράκιση Καλώδιο τύπου NYMHY 2χ0,5 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,82****(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 1.325****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18798.02.002 Καλώδιο μικροφωνικό 2 χ0,75 με στατική θωράκιση .****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%**

Καλώδιο μικροφωνικό δύο αγωγών (2 χ0,75) με στατική θωράκιση κατάλληλο για σύνδεση μικροφώνων αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,64****(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.326****Αρθρο : ΑΤΗΕ 8801.1.1****Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

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

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,53**

(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα τρία λεπτά

**A.T. : 1.327**

**Άρθρο : ATHE 8801.1.4**

**Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%

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

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,44**

(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.328**

**Άρθρο : ATHE 8804**

**Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%

Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,93**

(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα τρία λεπτά

**A.T. : 1.329**

**Άρθρο : ATHE N\8823.1**

**Διακόπτης απλός η αλερετούρ,επίτοιχος τύπου Calion της LEGRAND εντάσεως 10 A πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%

Διακόπτης απλός η αλερετουρ,επίτοιχος τύπου Calion της LEGRAND εντάσεως 10 A πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι,δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεσηεγκατάσταση και

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,72**

(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.330**

**Άρθρο : ATHE N\8823.2**

**Διακόπτης καμιτατέρ,επίτοιχος τύπου Calion της LEGRAND εντάσεως 10 A πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%

Διακόπτης καμιτατέρ,επίτοιχος τύπου Calion της LEGRAND εντάσεως 10 A πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι,δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεσηεγκατάσταση και

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,65**

(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα πέντε λεπτά

**A.T. : 1.331****Αρθρο : ATHE N\8827.2****Ρευματοδότης SCHUKO, επίτοιχος, στεγανός με γείωση.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%**

Ρευματοδότης SCHUKO επίτοιχος, στεγανός, εξωτερικής τοποθέτησης, με γείωση, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη μικροϋλικών τοποθέτησης και εργασία πλήρους τοποθέτησης και ηλεκτρικής σύνδεσης.  
(1 τεμ)

Εντάσεως 16 A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,32****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τριάντα δύο λεπτά****A.T. : 1.332****Αρθρο : ATHE N\8829.1****Ρευματοδότης επίτοιχος SHUCO 16A τύπου Galion 55 της LEGRAND κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%**

Ρευματοδότης επίτοιχος SHUCO 16A τύπου Galion 55 της LEGRAND κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,39****(Ολογράφως) : δέκα επτά και τριάντα εννέα λεπτά****A.T. : 1.333****Αρθρο : ATHE 8826.2.1****Ρευματοδότης χωνευτός Βακελίτου διπολικός με γείωση εντάσεως 10 A****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%**

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

8826. 2 βακελίτου διπολικός με γείωση

8826. 2. 1 Εντάσεως 10 A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,79****(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : 1.334****Αρθρο : ATHE N\8881.20.004****Πρίζα DATA διπλή ,8 επαφών ,RJ 45 κατ. 5 ,τύπου Mosaic της Legrand χωνευτή , κατάλληλη και για τοποθέτηση σε κανάλι.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%**

Πρίζα DATA διπλή ,8 επαφών ,RJ 45 κατ. 5 ,τύπου Mosaic της Legrand χωνευτή.μαζί με το κουτί , πλήρης , κατάλληλη και για τοποθέτηση σε κανάλι δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,14****(Ολογράφως) : δέκα εννέα και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.335****Αρθρο : ATHE N\8829.2****Πολύπριζο 3 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16A μετά διακόπτη.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%**

Πολύπριζο 3 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16A μετά διακόπτη και ενδεικτικής λυχνίας, λειτουργίας δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,10****(Ολογράφως) : οκτώ και δέκα λεπτά****A.T. : 1.336****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8829.3****Πολύπριζο 5 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16Α μετά διακόπτη.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Πολύπριζο 5 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16Α μετά διακόπτη και ενδεικτικής λυχνίας, λειτουργίας δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,25****(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 1.337****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.1****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

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

(1 τεμ)

8840. 1. 1 Διαστάσεων 35x25

cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :****146,21****(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα έξι και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 1.338****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.2****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

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

(1 τεμ)

8840. 2. 1 Διαστάσεων 50x35

cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :****187,42****(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα επτά και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 1.339****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.3****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο**



**Χωρίς πόρτα προστασίας P20 επίτοιχος****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ ασφαλείας κλπ) και με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

8840. 3. 1 Διαστάσεων 62x50 cm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** 228,63**(Ολογράφως) :** διακόσια είκοσι οκτώ και εξήντα τρία λεπτά**A.T. :1.340****Άρθρο : ATHE N\8840.4****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ ασφαλείας κλπ) και με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

8840. 4. 1 Διαστάσεων 82x55 cm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** 311,05**(Ολογράφως) :** τριακόσια έντεκα και πέντε λεπτά**A.T. :1.341****Άρθρο : ATHE N\8840.001****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 20 X 30 cm****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

διαστάσεων 20 X 30 cm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** 93,71**(Ολογράφως) :** ενενήντα τρία και εβδομήντα ένα λεπτά**A.T. :1.342**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.002****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 35 X 25 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημέριου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

διαστάσεων 35 X 25 cm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 119,57**

**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα εννέα και πενήντα επτά λεπτά****Α.Τ. : 1.343****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.003****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 50 X 35 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημέριου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

διαστάσεων 50 X 35 cm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 160,78**

**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα και εβδομήντα οκτώ λεπτά****Α.Τ. : 1.344****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.004****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 62 X 50 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημέριου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

διαστάσεων 62 X 50 cm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 207,24**

**(Ολογράφως) : διακόσια επτά και είκοσι τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.345****Αρθρο : ATHE N\8840.005****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 82 X 55 cm****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

διαστάσεων 82 X 55 cm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 284,80**

**(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα τέσσερα και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 1.346****Αρθρο : ATHE N\8843.1.1****Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 50 x 50 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52 100%**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιαδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων έως 50x50 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία. (1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,68**

**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και εξήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.347****Αρθρο : ATHE N\8843.1.2****Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 80x80 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52 100%**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιαδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων έως 80x80 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία. (1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,62**

**(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.348****Αρθρο : ATHE N\8843.1.5****Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. άνω των 80x80 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52 100%**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιαδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων άνω των 80x80 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία. (1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,21**

**(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα και είκοσι ένα λεπτά**

**A.T. : 1.349****Αρθρο : ATHE N\8843.1.3****Αποξήλωση εξαρτήματος από ηλεκτρικό πίνακα****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%**

Αποξήλωση εξαρτήματος ηλεκτρικού πίνακα ( ασφάλειας, μικροαυτόματου , ραγόδικόπτη, διακόπτη κλπ.), οιοδήποτε τύπου εξαρτήματος και πίνακος, απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,01****(Ολογράφως) : ένα και ένα λεπτό****A.T. : 1.350****Αρθρο : ATHE N\8843.1.4****Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες , διακόπτες κλπ., κάθε τύπου****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%**

Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες , διακόπτες κλπ.), κάθε τύπου, (χωνευτών ή επίτοιχων ). Δηλαδή αποξήλωση , απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,02****(Ολογράφως) : δύο και δύο λεπτά****A.T. : 1.351****Αρθρο : ATHE N\8846.2****Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 20 χ 15 χιλ****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 20 χ 15 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,59****(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα εννέα λεπτά****A.T. : 1.352****Αρθρο : ATHE N\8846.6****Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 30 Χ25 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 30 χ 25 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,55****(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.353****Αρθρο : ATHE N\8846.7****Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 40Χ40 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 40 χ 40 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,49**

**(Ολογράφως) : εννέα και σαράντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.354**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8846.8**

**Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 90X40 χιλ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 90 χ 40 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,80**

**(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 1.355**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8846.9**

**Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 110X60 χιλ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 110 χ 60 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,32**

**(Ολογράφως) : δέκα τρία και τριάντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.356**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8861.1.1**

**Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) διπολικός εντάσεως 40Α**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%**

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) διπολικός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 40 Α και ευαισθησίας διακοπής 30 mA, για τοποθέτηση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση διακόπτη και εργασία πλήρους συναρμολογήσεως και εγκαταστάσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,89**

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

**A.T. : 1.357**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8861.1.2**

**Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3χ40Α**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%**

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός (τριφασικός)ός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 3χ40 Α και ευαισθησίας διακοπής 30 mA, για τοποθέτηση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση διακόπτη και εργασία πλήρους συναρμολογήσεως εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 109,66**

**(Ολογράφως) : εκατόν εννέα και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.358**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8861.1.3**

**Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3χ80Α**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%**

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός (τριφασικός)ός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 3χ80 Α και ευαισθησίας διακοπής 30 mA, για τοποθέτηση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση διακόπτη και εργασία πλήρους

συναρμολογήσεως εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 182,08**

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα δύο και οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.359**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.01.001 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) μονολικός 40 A**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Διακόπτης φορτίου περιστροφικός ,μονοπολικός 40 A κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,66**

(Ολογράφως) : έντεκα και εξήντα έξι λεπτά

**A.T. : 1.360**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.01.002 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3x 40 A**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3x 40 A κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,90**

(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα λεπτά

**A.T. : 1.361**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.01.003 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης),τριπολικός 3x 100 A**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης),τριπολικός 3x 100 A κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,04**

(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.362**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.01.006 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) μονολικός 25 A**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%

Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης),μονοπολικός 25 A κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,02**

(Ολογράφως) : εννέα και δύο λεπτά

**A.T. : 1.363**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.01.007 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3x 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης), τριπολικός 3χ 25 Α κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,81**

**(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα ένα λεπτά**

**A.T. : 1.364**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8871.01.008 Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 40 Α ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 40 Α ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 52,17**

**(Ολογράφως) : πενήντα δύο και δέκα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.365**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8871.01.009 Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 25 Α ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 25 Α ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,58**

**(Ολογράφως) : σαράντα και πενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.366**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8871.01.011 Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 63 Α ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 63 Α ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 79,93**

**(Ολογράφως) : εβδομήντα εννέα και ενενήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 1.367**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8871.01.013 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 Α**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 Α κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,59**

**(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.368**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.01.015 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,11**

**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 1.369**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.01.017 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,27**

**(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και είκοσι επτά λεπτά**

**A.T. : 1.370**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.01.019 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,42**

**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και σαράντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.371**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.01.021 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,73**

**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και εβδομήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 1.372**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 8880.1.1**

**Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

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



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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,48**

(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.373**

**Άρθρο : ATHE 8880.1.2**

**Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός 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. 1 απλός μονοπολικός  
8880. 1. 2 Εντάσεως 40 A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,24**

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και είκοσι τέσσερα λεπτά

**A.T. : 1.374**

**Άρθρο : ATHE 8880.2.1**

**Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός 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)

8880. 2 απλός διπολικός  
8880. 2. 1 Εντάσεως 25 A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,85**

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα πέντε λεπτά

**A.T. : 1.375**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,62**

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και εξήντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.376**

**Άρθρο : ATHE 8880.3.1**

**Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός 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)

8880. 3 απλός τριπολικός  
8880. 3. 1 Εντάσεως 25 A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,50****(Ολογράφως) : είκοσι και πενήντα λεπτά****A.T. : 1.377****Αρθρο : 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,22****(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και είκοσι δύο λεπτά****A.T. : 1.378****Αρθρο : ATHE 8880.3.3****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 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. 3 Εντάσεως 63 A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,58****(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.379****Αρθρο : ATHE 8880.3.4****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 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. 4 Εντάσεως 80 A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,72****(Ολογράφως) : τριάντα τρία και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : 1.380****Αρθρο : 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,24****(Ολογράφως) : τριάντα έξι και είκοσι τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.381****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8910.1.3****Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 63 A και σπειρώματος E 33****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%**

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

8910. 1. 3 Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,51****(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 1.382****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8911.1.3****Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό κάλυμμα για ορατή εγκατάσταση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση  
(1 τεμ)

8911. 1. 3 Εντάσεως 67 A και σπειρώματος E 33

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,51****(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 1.383****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8915.1.1****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

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

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 1 Εντάσεως 6 A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,54****(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.384****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8915.1.2****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

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

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,27**

(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι επτά λεπτά

**A.T. : 1.385**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,88**

(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.386**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,88**

(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα οκτώ λεπτά

**A.T. : 1.387**

**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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,06**

(Ολογράφως) : δώδεκα και έξι λεπτά

**A.T. : 1.388**

**Άρθρο : ATHE N\8917.01.005**

**Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4x25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4χ25 A 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,70**

**(Ολογράφως) : σαράντα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 1.389**

**Άρθρο: ATHE N\8917.01.004 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4χ32 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4χ32 A 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,94**

**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.390**

**Άρθρο: ATHE N\8917.01.009 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4χ40 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4χ40 A 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,07**

**(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και επτά λεπτά**

**A.T. : 1.391**

**Άρθρο: ATHE N\8917.01.007 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ16 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ16 A 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,48**

**(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και σαράντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 1.392**

**Άρθρο: ATHE N\8917.01.006 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ32 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ32 Α 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,60**

**(Ολογράφως) : τριάντα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 1.393**

**Άρθρο: ATHE N\8917.01.008 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ10 Α**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ10 Α 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,72**

**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και εβδομήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.394**

**Άρθρο: ATHE N\8917.01.001 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ63 Α**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ63 Α 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,05**

**(Ολογράφως) : σαράντα τρία και πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.395**

**Άρθρο: ATHE N\8975.1.1 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 1 λυχνία 18watt με κάλυμα**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 1 λυχνίας 18 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP20 ανηρητημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αψής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,15**

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

**A.T. : 1.396**

**Άρθρο: ATHE N\8975.1.2 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 2 λυχνίες 18watt με κάλυμα**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 2 λυχνιών 18 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρτημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,69**

(Ολογράφως) : εξήντα τρία και εξήντα εννέα λεπτά

**A.T. : 1.397**

**Άρθρο : ATHE N\8975.1.3 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 4 λυχνίες 18watt με κάλυμα**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 4 λυχνιών 18 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρτημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 83,41**

(Ολογράφως) : ογδόντα τρία και σαράντα ένα λεπτά

**A.T. : 1.398**

**Άρθρο : ATHE N\8975.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 1 λυχνία 36 watt με κάλυμα**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 1 λυχνίας 36 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρτημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 76,41**

(Ολογράφως) : εβδομήντα έξι και σαράντα ένα λεπτά

**A.T. : 1.399**

**Άρθρο : ATHE N\8975.1.5 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 2 λυχνίες 36 watt με κάλυμα**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 2 λυχνίας 36 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρτημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 86,41**

(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και σαράντα ένα λεπτά

**A.T. : 1.400**

**Άρθρο : ATHE N\8975.1.6 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 2 x 36 watt , ψευδοροφής ή οροφής , με καθρέπτες.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων , ενδεικτικού τύπου Philips GBS με δύο λυχνίες των 36W, με περσίδες αντανάκλασεως (καθρέπτες) κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ή οροφή , από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, λυχνίες και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 113,47****(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τρία και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : 1.401****Αρθρο : ATHE N\8975.1.7****Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 4 x 18 watt, ψευδοροφής ή οροφής, με καθρέπτες.****Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 60 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, ενδεικτικού τύπου Philips GBS με τέσσερις λυχνίες των 18 W, με περσίδες αντανάκλασης κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ή οροφή, από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, λυχνίες και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 116,53****(Ολογράφως) : εκατόν δέκα έξι και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1.402****Αρθρο : ATHE N\8975.1.8****Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 watt κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή.****Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 60 100%**

Φωτιστικό ασφαλείας, φθορισμού 8 watt, αυτόνομο, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή πλήρες δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,84****(Ολογράφως) : εξήντα και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.403****Αρθρο : ATHE N\8975.3.2****Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt****Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt ανηρτημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,65****(Ολογράφως) : ενενήντα τέσσερα και εξήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.404****Αρθρο : ATHE N\8975.3.3****Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με ένα λαμπτήρα φθορισμού 1x 36 watt****Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με ένα λαμπτήρα φθορισμού 1x 36 watt, στεγασμένων χώρων, οροφής, προστασίας IP40 ανηρτημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)



**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,45**

**(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα και σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.405**

**Αρθρο : ATHE N\8975.01.015 Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 watt επίτοιχο τύπου LEGRAND 61706 με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ"**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 wat επίτοιχο τύπου LEGRAND 61706 με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ" , διάρκειας φωτισμού τουλάχιστον 2 ώρες μετά την διακοπή της τάσης , με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Νικελίου -Καδμίου επίτοιχο,, πλήρες, δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,55**

**(Ολογράφως) : εξήντα επτά και πενήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.406**

**Αρθρο : ATHE N\8987.1.2 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως οιοδήποτε τύπου,μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο εργασίας και απομόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας του,αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν,στους τοίχους η την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία. (1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,37**

**(Ολογράφως) : τρία και τριάντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.407**

**Αρθρο : ATHE N\8987.3.1 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου,μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 60 100%**

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου,μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο εργασίας και απομόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας του,αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν,στους τοίχους η την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία. (1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,51**

**(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 1.408**

**Αρθρο : ATHE N\8988.2.2 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου, ύψους άνω των 6 μέτρων (Αμφιθέατρα κλπ.)από το δάπεδο**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου, ύψους άνω των 6 μέτρων (Αμφιθέατρα κλπ.)από το δάπεδο εργασίας και απομόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας του,αποκατάσταση τυχόνμερεμετιών που θα δημιουργηθούν,στους τοίχους η την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία. (1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,02**

**(Ολογράφως) : δέκα και δύο λεπτά**

**A.T. : 1.409**

**Αρθρο : ATHE N\8988.2.3 Αποξήλωση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου**

**φωτισμού, οιοδήποτε τύπου και ύψους από το δάπεδο.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Αποξήλωση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού, οιοδήποτε τύπου και ύψους από το δάπεδο και την εργασία για την απομόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας του, συμπεριλαμβανομένων και των ικριωμάτων, αποκατάσταση των τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,36****(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 1.410****Άρθρο : ATHE N\8988.1****Αποξήλωση οργάνων λειτουργίας φωτιστικού σώματος φθορισμού.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Αποξήλωση μετά προσοχής των οργάνων λειτουργίας (ballast) ήδη αποξηλωμένου φωτιστικού σώματος φθορισμού ισχύος 2x58 W ή 2x36W συγκέντρωση των οργάνων και παράδοση προς φύλαξη στο γραφείο συντήρησης του κτιρίου.

(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,06****(Ολογράφως) : ένα και έξι λεπτά****A.T. : 1.411****Άρθρο : ATHE N\8987.2.1****Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού , δηλαδή άνοιγμα , καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων αψής και καλύματος όπου χρειάζεται , , (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία) , οιοδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 5 μέτρων από το δάπεδο εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των ικριωμάτων, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,88****(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1.412****Άρθρο : ATHE N\8987.2.2****Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού σε ύψος πάνω από 5 μέτρα.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού , δηλαδή άνοιγμα , καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων αψής και καλύματος όπου χρειάζεται , , (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία) , οιοδήποτε τύπου, ύψους άνω των 5 μέτρων (Αμφιθέατρα κλπ.) από το δάπεδο εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των ικριωμάτων, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,85****(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.413****Άρθρο : ATHE N\8987.2.3****Επιθεώρηση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Επιθεώρηση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού, οιοδήποτε τύπου , δηλαδή άνοιγμα , καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων

αφής και καλύματος όπου χρειάζεται,, (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία) ,οιονδήποτε τύπου, και ύψους από το δάπεδο εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των ικριωμάτων, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 τεμ )

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,94**

**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. :1.414**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 9301.1**

**Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού οιασδήποτε διαστάσεων που θα γίνει με οιαδήποτε τρόπο χωρίς την χρησιμοποίηση εκρηκτικών και με την υποστήριξη των πρανών, μόρφωση πυθμένα, την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και την απόρριψή τους σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία

(1 m3)

9301. 1 Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,88**

**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και ογδόντα οκτώ λεπτά**

**A.T. :1.415**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 9301.2**

**Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος ημιβραχώδες**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού οιασδήποτε διαστάσεων που θα γίνει με οιαδήποτε τρόπο χωρίς την χρησιμοποίηση εκρηκτικών και με την υποστήριξη των πρανών, μόρφωση πυθμένα, την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και την απόρριψή τους σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία

(1 m3)

9301. 2 Εκσκαφή σε έδαφος ημιβραχώδες

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,83**

**(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και ογδόντα τρία λεπτά**

**A.T. :1.416**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 9302.1**

**Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων πλάτους όφρυος ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1,00 m και σε βάθος μέχρι 1,00 m με οιαδήποτε τρόπο ή μέσο εκσκαφής σε ξερό έδαφος ή μέσα σε νερό η στάθμη του οποίου ή ευρίσκεται σε ηρεμία ή υποβιβάζεται με άντληση, που θα πληρωθεί ξεχωριστά, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στίς απαιτούμενες διατομές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αναγκαίων δαπέδων εργασίας, που χρειάζονται για την αναπέταση των προϊόντων ανάλογα με τους τρόπους και τα μέσα εκσκαφής, των κάθε φύσεως φορτοεκφορτώσεων, τοπικών μετακινήσεων (οριζόντιων ή κατακορύφων) και μεταφορών για την οριστική απομάκρυνση των προϊόντων που περισεύουν σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία ή προσωρινή απόθεση αυτών για την κατασκευή επιχωμάτων προς επανεπίχωση των εκσκαφέντων χανδάκων καθώς και η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η εργασία εκτελέσεως της επανεπιχώσεως των εκσκαφέντων χανδάκων κατά στρώσεις πλήρως συμπιεζόμενες

(1 m3)

9302. 1 Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,14****(Ολογράφως) : δέκα εννέα και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.417****Αρθρο : ΑΤΗΕ 9303****Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα με συμπιεσμένο υλικό και ασφαλτο οινωδήποτε διαστάσεων που θα γίνει με οινωδήποτε τρόπο χωρίς την χρησιμοποίηση εκρηκτικών και με την αντιστήριξη των πρανών, μόρφωση πυθμένα, την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και την απόρριψή τους σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία  
(1 m3)

Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,80****(Ολογράφως) : εξήντα τρία και ογδόντα λεπτά****A.T. : 1.418****Αρθρο : ΑΤΗΕ 9379.1.2****Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Απιοειδούς μορφής Ισχύς 250 W****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%**

Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως σε φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή σε βραχίονα τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού.  
(1 τεμ)

9379. 1 Απιοειδούς μορφής

9379. 1. 2 Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος: 250 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,14****(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.419****Αρθρο : ΑΤΗΕ 9379.2.3****Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Σωληνοειδούς μορφής Ισχύος 400 W****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%**

Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως σε φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή σε βραχίονα τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού.  
(1 τεμ)

9379. 2 Σωληνοειδούς μορφής

9379. 2. 3 Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος: 400 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,74****(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.420****Αρθρο : ΑΤΗΕ 9377.3****Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως Ισχύς 250 W****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,49****(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : 1.421****Αρθρο : ΑΤΗΕ 9377.4****Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως Ισχύς 400 W****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 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. 4 Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 400 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,64****(Ολογράφως) : είκοσι τρία και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.422****Αρθρο : ΑΤΗΕ 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,34****(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.423****Αρθρο : ΑΤΗΕ 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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,77****(Ολογράφως) : δέκα τρία και εβδομήντα επτά λεπτά****A.T. : 1.424****Αρθρο : ΑΤΗΕ 9405****Εξαγωγή και απομάκρυνση κατεστραφέντος τσιμεντοϊστού οποιουδήποτε ύψους****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100 100%**

Εξαγωγή και απομάκρυνση κατεστραφέντος τσιμεντοϊστού οποιουδήποτε ύψους , δηλαδή εργασία εξαγωγής κατεστραφέντος τσιμεντοϊστού με την απαιτούμενη τεχνική και προσοχή, ώστε να μην καταστραφεί η βάση του και τα υπάρχοντα επάνω σ' αυτόν χρήσιμα εξαρτήματα και απομάκρυνση του.

Περισυλλογή των χρήσιμων υλικών, δηλαδή του βραχίονα του φωτιστικού σώματος, του ακροκιβωτίου, των πηνίων, πυκνωτών κλπ. και μεταφορά και απομάκρυνση των άχρηστων προϊόντων που προέρχονται από την καθαίρεση.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,03****(Ολογράφως) : εκατόν τρία και τρία λεπτά****A.T. : 1.425****Αρθρο : ΑΤΗΕ 9409****Αποσύνδεση της τροφοδοτήσεως με ηλεκτρικό ρεύμα κατεστραφέντος τσιμεντοϊστού**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100 100%**

Αποσύνδεση της τροφοδοτήσεως με ηλεκτρικό ρεύμα κατεστραφέντος τσιμεντοιστού , δηλαδή εργασία, αποσυνδέσεως της ηλεκτρικής τροφοδοτήσεως του κατεστραμμένου ιστού, για την ομαλή λειτουργία του υπόλοιπου δικτύου και απομόνωση κάθε επικίνδυνου καλωδίου για την πρόληψη ατυχημάτων μέχρι την οριστική αντικατάσταση του.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,57**

**(Ολογράφως) : πενήντα τρία και πενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.426**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 9382**

**Αποσύνθεση και άρση πλακοστρώσεως από πλάκες οποιασδήποτε φύσεως**

Αποσύνθεση και άρση πλακοστρώσεως από πλάκες οποιασδήποτε φύσεως , δηλαδή όλες οι απαιτούμενες δαπάνες ανηγμένες σε εργασία για την αποσύνθεση και άρση 1m2 πλακοστρώσεως από πλάκες οποιασδήποτε φύσεως με την αποκόμιση των αχρήστων προϊόντων προς απόρριψη.

(1 m2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,70**

**(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 1.427**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 9383**

**Πλακόστρωση με υπάρχουσες πλάκες από αποξήλωση**

Πλακόστρωση με υπάρχουσες πλάκες από αποξήλωση , δηλαδή πλακόστρωση 1m2 σε υπόστρωμα πάχους 2cm από τσιμεντοκονίαμα των 450kg με τον καθαρισμό των αρμών του κονιάματος και πλήρους αρμολογήματος από τσιμεντοκονίαμα των 600kg με όλα τα απαιτούμενα υλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,55**

**(Ολογράφως) : είκοσι και πενήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.428**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 9393**

**Αποκατάσταση καμμένης ασφάλειας ταμπακιέρας**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%**

Αποκατάσταση καμμένης ασφάλειας ταμπακιέρας , δηλαδή άνοιγμα του ευρισκόμενου μέσα στον ιστό ακροκιβωτίου, έλεγχος της ασφάλειας ταμπακιέρας, αντικατάσταση του κατεστραμμένου χάλκινου αγωγού (τρίχας) ασφαλίσεως του φωτιστικού σώματος και επαναφορά του ακροκιβωτίου και της θυρίδας του τσιμεντοιστού στην προηγούμενη θέση τους.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,25**

**(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.429**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 9404**

**Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου , δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκπομπή κατεστραμμένου στάρτερ προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,45****(Ολογράφως) : τρία και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.430****Άρθρο : ΗΛΜ 104****Ακροκιβώτιο ιστού με μονό βραχίονα****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 104 100%**

Ακροκιβώτιο ιστού με μονό βραχίονα .Για την προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου ιστού με μονό βραχίονα, που να φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο μέσω καταλλήλων στυπιοθλιπτών υπογείου καλωδίου της απαιτούμενης διατομής, στο επάνω δε μέρος οπή για τη διέλευση επίσης μέσω καταλλήλου στυπιοθλιπτου του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος.

Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, μια ασφάλεια των 6Α τύπου ταμπακιέρας, πλήρης, καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,24****(Ολογράφως) : εξήντα πέντε και είκοσι τέσσερα λεπτά****A.T. : 1.431****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9331.1.3****Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%**

Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός Μονός ευθύγραμμου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέος τύπου, 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)

9331. 1 Μονός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,50m

9331. 1. 3 διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,21****(Ολογράφως) : ογδόντα και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 1.432****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9331.2.3****Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%**

Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός Διπλός ευθύγραμμου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέος τύπου, 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)

9331. 2 Διπλός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,50m

9331. 2. 3 διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 117,42**

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα επτά και σαράντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.433**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 9331.1.5**

**Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 2,00m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός Μονός ευθύγραμμου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέος τύπου, 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)

9331. 1 Μονός βραχίονας οριζόντιας προβολής 2,00m

9331. 1. 5 διάμετρος σωλήνα 3ins και πάχος σιδηροσωλήνα 4,05mm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 108,81**

(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ογδόντα ένα λεπτά

**A.T. : 1.434**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 9331.2.5**

**Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 2,00m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός Διπλός ευθύγραμμου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέος τύπου, 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)

9331. 2 Διπλός βραχίονας οριζόντιας προβολής 2,00m

9331. 2. 5 διάμετρος σωλήνα 3ins και πάχος σιδηροσωλήνα 4,05mm **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 156,42**

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα έξι και σαράντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.435**

**Αρθρο : ΑΤΗΕ 9367.2**

**Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και ιστό μικρού ύψους Ισχύος 1 X 125 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και ιστό μικρού ύψους , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός ολόσωμου φωτιστικού σώματος, κατάλληλου για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού ελεύθερου ύψους μέχρι 7,00m. Τούτο αποτελείται από πλαστικό ανακλαστήρα άριστης ποιότητας, διαμέτρου περίπου 650mm, ανθεκτικό σε κρούσεις και εξωτερικές καιρικές μεταβολές, από μεταλλική βάση από



χυτοσίδηρο ή κράμα αλουμινίου, που περιβάλλεται από πλαστική επένδυση και από πλαστικό γαλακτόχρωμο, κάλυμμα άριστης ποιότητας, σχήματος ανεστραμμένο κολούρου κώνου, που παρεμβάλλεται μεταξύ βάσεως και ανακλαστήρα. Στη βάση είναι ενσωματωμένο μεταλλικό στέλεχος οξειδομένο ανοδικά ηλεκτρολυτικά, πάνω στο οποίο είναι συνδεδεμένα όλα τα όργανα πλήρως ηλεκτρικώς συνδεσμοποιημένα. Όλα τα μη βαμμένα μεταλλικά μέρη είναι ηλεκτρολυτικώς ανοδικώς οξειδωμένα. Ύψος φωτιστικού σώματος περίπου 600mm. Προστασία τουλάχιστον P33 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

(1 τεμ)

9367. 2 Ισχύος 1 X 125 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 328,21**

**(Ολογράφως) : τριακόσια είκοσι οκτώ και είκοσι ένα λεπτά**

**A.T. : 1.436**

**Άρθρο : ATHE 9367.3**

**Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και ιστό μικρού ύψους Ισχύος 1 X 250 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%**

Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και ιστό μικρού ύψους, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός ολόσωμου φωτιστικού σώματος, κατάλληλου για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού ελεύθερου ύψους μέχρι 7,00m. Τούτο αποτελείται από πλαστικό ανακλαστήρα άριστης ποιότητας, διαμέτρου περίπου 650mm, ανθεκτικό σε κρούσεις και εξωτερικές καιρικές μεταβολές, από μεταλλική βάση από χυτοσίδηρο ή κράμα αλουμινίου, που περιβάλλεται από πλαστική επένδυση και από πλαστικό γαλακτόχρωμο, κάλυμμα άριστης ποιότητας, σχήματος ανεστραμμένου κολούρου κώνου, που παρεμβάλλεται μεταξύ βάσεως και ανακλαστήρα. Στη βάση είναι ενσωματωμένο μεταλλικό στέλεχος οξειδομένο ανοδικά ηλεκτρολυτικά, πάνω στο οποίο είναι συνδεδεμένα όλα τα όργανα πλήρως ηλεκτρικώς συνδεσμοποιημένα. Όλα τα μη βαμμένα μεταλλικά μέρη είναι ηλεκτρολυτικώς ανοδικώς οξειδωμένα. Ύψος φωτιστικού σώματος περίπου 600mm. Προστασία τουλάχιστον P33 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

(1 τεμ)

9367. 3 Ισχύος 1 X 250 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 353,57**

**(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα τρία και πενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.437**

**Άρθρο : ATHE 9363.1.2**

**Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m Ισχύος 1 X 250 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%**

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος όπως περιγράφεται στο άρθρο 9361 αλλά εξοπλισμένο με στραγγαλιστικό πηνίο και εναυστήρα κατάλληλο για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως.

(1 τεμ)

9363. 1 ύψος τοποθέτησεως h: h μεγαλύτερο του 7m και

μικρότερο ή ίσο του 12m

9363. 1. 2 Ισχύος: 1 X 250 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 430,42**

**(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα και σαράντα δύο λεπτά**

**A.T. : 1.438**

**Άρθρο : ATHE 9363.1.3**

**Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m Ισχύος 1 X 400 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%**

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος όπως περιγράφεται στο άρθρο 9361 αλλά εξοπλισμένο με στραγγαλιστικό πηνίο και εναυστήρα κατάλληλο για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως.

(1 τεμ)

9363. 1 ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m  
9363. 1. 3 Ισχύος: 1 X 400 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 432,42**

(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα δύο και σαράντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.439**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8984.01.013 Προβολέας ιωδίνης 1500 watt ,πλήρης με την λυχνία.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Προβολέας ιωδίνης 1500 watt ,πλήρης με την λυχνία,δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα ιωδίνης πυρακτώσεως. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιετοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα.

Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 209,82**

(Ολογράφως) : διακόσια εννέα και ογδόντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.440**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8984.01.014 Προβολέας ιωδίνης 2000 watt ,πλήρης με την λυχνία.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Προβολέας ιωδίνης 2000 watt ,πλήρης με την λυχνία,δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα ιωδίνης πυρακτώσεως. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιετοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα.

Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 226,82**

(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι έξι και ογδόντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.441**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\9372.20.016 Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος 150 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος 150 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό ( που αποτιμάται με άλλο άρθρο). Δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 341,21**

(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα ένα και είκοσι ένα λεπτά

**A.T. : 1.442**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\9372.20.015 Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος**

**250 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 60 100%**

Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος 250 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό (που αποτιμάται με άλλο άρθρο). Δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 391,21****(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα ένα και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 1.443****Άρθρο : ATHE 9320.1****Τσιμεντοϊστός μήκους 5 m****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 100 100%**

Τσιμεντοϊστός δηλαδή προμ'ηθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τσιμεντοϊστού λευκού τσιμέντου κατάλληλου για φωτιστικό σώμα κορυφής ή βραχίονα κατασκευασμένο με την φυγοκεντρική μέθοδο, με διάμετρο κορυφής 110 mm, με οπή και πλαίσιο από ορείχαλκο ή αλουμίνιο και θυρίδα καταλλήλων διαστάσεων για την εγκατάσταση ακροκιβωτίου και οπή στο κάτω μέρος για την εύκολη διέλευση του υπογείου καλωδίου. Ο τρόπος κατασκευής του ιστού και ο οπλισμός του θα ανταποκρίνεται σε ανηγμένο οριζόντιο φορτίο στην κορυφή  $P=200$  kg και συντελεστή ασφαλείας  $n=3$  δηλαδή: α) για φορτίο κορυφής 200 kg ο ιστός θα επανέρχεται στην αρχική του θέση με παραμένουσα απόκλιση (βέλος) μέχρι 10 mm και χωρίς ρωγμές ορατές με γυμνό μάτι β) για φορτίο μεγαλύτερο των 200 kg μέχρι και 600 kg θα εμφανίζονται ρωγμές που θα είναι ορατές με γυμνό μάτι και ο ιστός δεν θα σπάζει  
(1 τεμ)

9320. 1 Τσιμεντοϊστός συνολικού μήκους 5 m **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 333,09****(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα τρία και εννέα λεπτά****A.T. : 1.444****Άρθρο : ATHE 9320.2****Τσιμεντοϊστός μήκους 6 m****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 100 100%**

Τσιμεντοϊστός δηλαδή προμ'ηθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τσιμεντοϊστού λευκού τσιμέντου κατάλληλου για φωτιστικό σώμα κορυφής ή βραχίονα κατασκευασμένο με την φυγοκεντρική μέθοδο, με διάμετρο κορυφής 110 mm, με οπή και πλαίσιο από ορείχαλκο ή αλουμίνιο και θυρίδα καταλλήλων διαστάσεων για την εγκατάσταση ακροκιβωτίου και οπή στο κάτω μέρος για την εύκολη διέλευση του υπογείου καλωδίου. Ο τρόπος κατασκευής του ιστού και ο οπλισμός του θα ανταποκρίνεται σε ανηγμένο οριζόντιο φορτίο στην κορυφή  $P=200$  kg και συντελεστή ασφαλείας  $n=3$  δηλαδή: α) για φορτίο κορυφής 200 kg ο ιστός θα επανέρχεται στην αρχική του θέση με παραμένουσα απόκλιση (βέλος) μέχρι 10 mm και χωρίς ρωγμές ορατές με γυμνό μάτι β) για φορτίο μεγαλύτερο των 200 kg μέχρι και 600 kg θα εμφανίζονται ρωγμές που θα είναι ορατές με γυμνό μάτι και ο ιστός δεν θα σπάζει  
(1 τεμ)

9320. 2 Τσιμεντοϊστός συνολικού μήκους 6 m **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 390,70****(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 1.445****Άρθρο : ATHE 9320.3****Τσιμεντοϊστός μήκους 7 m****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 100 100%**

Τσιμεντοϊστός δηλαδή προμ'ηθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τσιμεντοϊστού λευκού τσιμέντου κατάλληλου για φωτιστικό σώμα κορυφής ή βραχίονα κατασκευασμένο με την φυγοκεντρική μέθοδο, με διάμετρο κορυφής 110 mm, με οπή και πλαίσιο από ορείχαλκο ή αλουμίνιο και θυρίδα καταλλήλων διαστάσεων για την εγκατάσταση ακροκιβωτίου και οπή στο κάτω μέρος για την εύκολη διέλευση του υπογείου καλωδίου. Ο τρόπος κατασκευής του ιστού και ο οπλισμός του θα ανταποκρίνεται σε

ανηγμένο οριζόντιο φορτίο στην κορυφή  $P=200$  kg και συντελεστή ασφαλείας  $\nu=3$  δηλαδή: α) για φορτίο κορυφής 200 kg ο ιστός θα επανέρχεται στην αρχική του θέση με παραμένουσα απόκλιση (βέλος) μέχρι 10 mm και χωρίς ρωγμές ορατές με γυμνό μάτι β) για φορτίο μεγαλύτερο των 200 kg μέχρι και 600 kg θα εμφανίζονται ρωγμές που θα είναι ορατές με γυμνό μάτι και ο ιστός δεν θα σπάσει (1 τεμ)

9320. 3 Τσιμεντοϊστός συνολικού μήκους 7 m

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 440,30**

**(Ολογράφως) : τετρακόσια σαράντα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 1.446**

**Άρθρο : ATHE 9320.4**

**Τσιμεντοϊστός μήκους 9 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 100 100%**

Τσιμεντοϊστός δηλαδή προμ'ηθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τσιμεντοϊστού λευκού τσιμέντου κατάλληλου για φωτιστικό σώμα κορυφής ή βραχίονα κατασκευασμένο με την φυγοκεντρική μέθοδο, με διάμετρο κορυφής 110 mm, με οπή και πλαίσιο από ορείχαλκο ή αλουμίνιο και θυρίδα καταλλήλων διαστάσεων για την εγκατάσταση ακροκιβωτίου και οπή στο κάτω μέρος για την εύκολη διέλευση του υπογείου καλωδίου. Ο τρόπος κατασκευής του ιστού και ο οπλισμός του θα ανταποκρίνεται σε ανηγμένο οριζόντιο φορτίο στην κορυφή  $P=200$  kg και συντελεστή ασφαλείας  $\nu=3$  δηλαδή: α) για φορτίο κορυφής 200 kg ο ιστός θα επανέρχεται στην αρχική του θέση με παραμένουσα απόκλιση (βέλος) μέχρι 10 mm και χωρίς ρωγμές ορατές με γυμνό μάτι β) για φορτίο μεγαλύτερο των 200 kg μέχρι και 600 kg θα εμφανίζονται ρωγμές που θα είναι ορατές με γυμνό μάτι και ο ιστός δεν θα σπάσει (1 τεμ)

9320. 4 Τσιμεντοϊστός συνολικού μήκους 9 m **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 522,60**

**(Ολογράφως) : πεντακόσια είκοσι δύο και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 1.447**

**Άρθρο : ATHE 9320.5**

**Τσιμεντοϊστός μήκους 10 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 100 100%**

Τσιμεντοϊστός δηλαδή προμ'ηθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τσιμεντοϊστού λευκού τσιμέντου κατάλληλου για φωτιστικό σώμα κορυφής ή βραχίονα κατασκευασμένο με την φυγοκεντρική μέθοδο, με διάμετρο κορυφής 110 mm, με οπή και πλαίσιο από ορείχαλκο ή αλουμίνιο και θυρίδα καταλλήλων διαστάσεων για την εγκατάσταση ακροκιβωτίου και οπή στο κάτω μέρος για την εύκολη διέλευση του υπογείου καλωδίου. Ο τρόπος κατασκευής του ιστού και ο οπλισμός του θα ανταποκρίνεται σε ανηγμένο οριζόντιο φορτίο στην κορυφή  $P=200$  kg και συντελεστή ασφαλείας  $\nu=3$  δηλαδή: α) για φορτίο κορυφής 200 kg ο ιστός θα επανέρχεται στην αρχική του θέση με παραμένουσα απόκλιση (βέλος) μέχρι 10 mm και χωρίς ρωγμές ορατές με γυμνό μάτι β) για φορτίο μεγαλύτερο των 200 kg μέχρι και 600 kg θα εμφανίζονται ρωγμές που θα είναι ορατές με γυμνό μάτι και ο ιστός δεν θα σπάσει (1 τεμ)

9320. 5 Τσιμεντοϊστός συνολικού μήκους 10 m **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 565,91**

**(Ολογράφως) : πεντακόσια εξήντα πέντε και ενενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 1.448**

**Άρθρο : ATHE 9320.6**

**Τσιμεντοϊστός μήκους 11 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 100 100%**

Τσιμεντοϊστός δηλαδή προμ'ηθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τσιμεντοϊστού λευκού τσιμέντου κατάλληλου για φωτιστικό σώμα κορυφής ή βραχίονα κατασκευασμένο με την φυγοκεντρική μέθοδο, με διάμετρο κορυφής 110 mm, με οπή και πλαίσιο από ορείχαλκο ή αλουμίνιο και θυρίδα καταλλήλων διαστάσεων για την εγκατάσταση ακροκιβωτίου και οπή στο κάτω μέρος για την εύκολη διέλευση του υπογείου καλωδίου. Ο τρόπος κατασκευής του ιστού και ο οπλισμός του θα ανταποκρίνεται σε ανηγμένο οριζόντιο φορτίο στην κορυφή  $P=200$  kg και συντελεστή ασφαλείας  $\nu=3$

δηλαδή: α) για φορτίο κορυφής 200 kg ο ιστός θα επανέρχεται στην αρχική του θέση με παραμένονσα απόκλιση (βέλος) μέχρι 10 mm και χωρίς ρωγμές ορατές με γυμνό μάτι β) για φορτίο μεγαλύτερο των 200 kg μέχρι και 600 kg θα εμφανίζονται ρωγμές που θα είναι ορατές με γυμνό μάτι και ο ιστός δεν θα σπάζει

(1 τεμ)

9320. 6 Τσιμεντοϊστός συνολικού μήκους 11 m

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 624,51**

**(Ολογράφως) : εξακόσια είκοσι τέσσερα και πενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 1.449**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9322.1**

**Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής, ύψους 5 m.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%**

Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής και ύψους 5 m, ο οποίος αποτελείται από τρία διαδοχικά τμήματα διαφορετικής διατομής. Το πρώτο τμήμα το οποίο θα αναρτηθεί στην βάση αγκιρώσεως θα αποτελείται από έλασμα πάχους 4 mm θα έχει διατομή 4 ins και θα υψώνεται ως το 1,5 m από την επιφάνεια του εδάφους. Το επόμενο τμήμα του σιδηροϊστού με διατομή 3 ins, θα υψώνεται από το 1,5 m έως τα 3,5 m από το έδαφος και το τρίτο διατομής 2 ins, θα υψώνεται από τα 3,5 m έως τα 5 m. Τα τρία τμήματα του ιστού θα ενώνονται μεταξύ του με χαλύβδινες συστολές οι οποίες θα φέρουν σπειρώματα κατάλληλης διατομής. Ο σιδηροϊστός θα φέρει στη βάση του χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,40 x 0,40 m, πάχους 15 mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν με έξη (6) ενισχυτικά πτερύγια πάχους 10 mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών του 0,10 και 0,15 m. Η πλάκα εδράσεως θα φέρει κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 3/4 ins για για την στερέωσή του. Ο σιδηροϊστός θα συνοδεύεται από βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 0,80 m και διατομής 3/4 ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20 m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερες ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους σιδηρογωνίες 20/20/2 mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80 m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Εντός της θυρίδας θα φέρει ακροκιβώτιο με διακλαδωτήρες και ασφάλεια τύπου ταμπακιέρας 6A, καθώς και κοχλία για την στερέωση του χάλκινου αγωγού γειώσεως. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται ατέλειες θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκειάς της επιβλέψεως. Στους τέσσερεις ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν από την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο 3/4 ins για να στηρίζεται η πλάκα εδράσεως του ιστού χωρίς σφήνες κατά την ζυγοστάθμιση του, στερεούμενη με δύο περικόχλια από πάνω σε κάθε θέση. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, συναρμολόγηση, στερέωση, βάψιμο και μικροϋλικά. Στη τιμή του σιδηροϊστού περιλαμβάνεται η αξία της βάσεως αγκυρώσεως, της θυρίδας και του

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 714,84**

ακροκιβωτίου του. **(Ολογράφως) : επτακόσια δέκα τέσσερα και ογδόντα τέσσερα λεπτά**  
(1 τεμ)

**A.T. : 1.450**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9312.1**

**Βάση σιδηροϊστού άοπλη διαστ. 60 x 60 x 60 cm με τον κλωβό αγκυρώσεως.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%**

Βάση σιδηροϊστού άοπλη δηλαδή κατασκευή μιάς βάσεως από άοπλο σκυρόδεμα Σ 150 για την έδραση και στερέωση σιδηροϊστού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα PVC Φ 75 και καμπύλη 90 μοιρών για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 0,80m και διατομής 3/4 ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20 m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερες ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους σιδηρογωνίες 20/20/2 mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά

την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Στην τιμή της βάσης περιλαμβάνεται η αξία των εκσκαφών.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 193,79**

**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα τρία και εβδομήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.451**

**Άρθρο : ΟΙΚ Ν2276.50.001 Γενικός καθαρισμός χώρου ταράτσας κτηρίων**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%**

Γενικός καθαρισμός χώρου ταράτσας κτηρίων . Δηλαδή επιμελής καθαρισμός του χώρου οποιουδήποτε όγκου και εξ' οιωνδήποτε υλικών , διαστάσεων περίπου της ταράτσας από 250 έως 300 m2 ( χειρωνακτικά ) από διάφορα φερτά και άχρηστα υλικά και αντικείμενα καθώς και η μεταφορά και απομάκρυνση τους σε χώρους όπου επιτρέπεται η απόρριψη άχρηστων υλικών.

Τιμή κατ'αποκοπή για το σύνολο των εργασιών που περιγράφονται παραπάνω, αλλά και όποιας άλλης έστω και εάν δεν αναφέρεται παραπάνω που είναι απαραίτητη κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας για την ολοκλήρωση των εργασιών.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,36**

**(Ολογράφως) : εξήντα επτά και τριάντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.452**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.35 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2267 100%**

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m2, εκτελουμένη με' οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00**

**(Ολογράφως) : τρία**

**A.T. : 1.453**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.01 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές , για οπές επιφανείας έως 0,05 m2**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Α 100%**

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00**

**(Ολογράφως) : επτά**

**A.T. : 1.454**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.01 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα, για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2271Α 30%**

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε

οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m<sup>2</sup> σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02. Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) .

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00**

**(Ολογράφως) : τριάντα**

**A.T. : 1.455**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.31.01**

**Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2265Α 100%**

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00**

**(Ολογράφως) : έξι**

**A.T. : 1.456**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.31.02**

**Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2265Β 100%**

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**

**(Ολογράφως) : δέκα**

**A.T. : 1.457**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.01**

**Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269Α 100%**

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00 ΜΤΦ**

**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε**

**A.T. : 1.458**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.02**

**Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269B 100%**

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00 ΜΤΦ**

**(Ολογράφως) : τριάντα**

**A.T. : 1.459**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ Κ160**

**Αποξήλωση πλακών ψευδοροφής διαστάσεων 60x60 εκ. περίπου με μεγάλη προσοχή**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934**

Αποξήλωση πλακών ψευδοροφής διαστάσεων 60x60 εκ. περίπου με μεγάλη προσοχή και επιμέλεια για να μη φθαρούν, ώστε να είναι δυνατή ή επανατοποθέτηση αυτών με χρήση σκάλας και συγκέντρωση των πλακών σε θέση που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη καθώς και απόρριψη όσων θα διαπιστωθεί ότι έχουν φθαρεί (σαπίσει) και δεν μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν.

(1 M2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,17**

**(Ολογράφως) : ένα και δέκα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.460**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ Κ161**

**Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντων πλακών ψευδοροφής διαστάσεων 60x60 εκ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934**

Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντων πλακών ψευδοροφής διαστάσεων 60x60 εκ. περίπου τοποθετημένων επί οιοδήποτε υποστρώματος και με οιοδήποτε τρόπο στήριξης αυτών, δηλαδή μικρουλικά και εργασία πλήρους επανατοποθέτησης και καθαρισμού των πλακών της ψευδοροφής

(1 M2 πραγματικής επιφάνειας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,41**

**(Ολογράφως) : ένα και σαράντα ένα λεπτά**

**A.T. : 1.461**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ 8773.5.2**

**Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 2,5 mm<sup>2</sup>**

**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 τοποθέτησεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 m)

8773. 5 Τετραπολικό

0

8773. 5. 2 Διατομής 4 X 2,5 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,94**

**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 1.462**

**Αρθρο: ΑΤΗΕ 9336.1.1**

**Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**



Καλώδιο NYM , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYM σε έργα οδικού ηλεκτροφωτισμού.

(1 m)

9336. 1 τριπολικό

9336. 1. 1 Καλώδιο NYM διατομής: 3 X 1,5mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,65**

**(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 1.463**

**Αρθρο : ATHE 9340.2**

**Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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 16mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,49**

**(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.464**

**Αρθρο : ATHE N\9318.3**

**Πλαστικός σωλήνας από P.V.C. Φ75 για διέλευση καλωδίων**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας P.V.C. δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από σκληρό PVC με κεφαλή, εξωτερικής διαμέτρου 100 mm, πάχους 5 mm, ανθεκτικού σε εσωτερική πίεση 6 ατμοσφαιρών, ποιότητας τύπου σωλήνος PVC 100 σύμφωνα με τις προδιαγραφές 127/7 - 1970 και 143/Μαρτίου 1971 του Υπουργείου Βιομηχανίας μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 mm<sup>2</sup> για την κατασκευή υπογείου δικτύου διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, συγκροτούμενου από επί μέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάσταση αυτών μέσα σε χάνδακα βάθους 60-70 cm .

(1 m)

Πλαστικός σωλήνας PVC Φ 100

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,51**

**(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 1.465**

**Αρθρο : ATHE N\9342**

**Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 ins και μήκους 2,5 m.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%**

Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 ins και μήκους 2,5 m , δηλαδή κατασκευή και έμπηξη στο έδαφος γειώσεως, αποτελούμενης από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα με όλα τα μικρουλικά που χρειάζονται, κολλάρα γειώσεως, σφικτήρας κλπ και εργασία εκσκαφής και πλήρους εγκατάστασης

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,80**

**(Ολογράφως) : εξήντα και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 1.466**

**Αρθρο : ATHE N\9347.1**

**Ρυθμιζόμενος ψηφιακός χρονοδιακόπτης.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 53 100%**

Ρυθμιζόμενος ψηφιακός χρονοδιακόπτης με δυνατότητα 24ωρης αλλά και εβδομαδιαίας ρύθμισης, δυνατότητα προγραμματισμού ανά λεπτό, 42 θέσεις μνήμης, με δυνατότητα ελέγχου δύο ανεξαρτήτων καναλιών, εφεδρική πηγή τροφοδοσίας (μπαταρία λιθίου) και οθόνη υγρού κρυστάλλου, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα, ενδεικτικού τύπου TR-612-TOP της THEBEN, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση του

χρονοδιακόπτη με τον ηλεκτρικό πίνακα της εγκατάστασης, δοκιμές και παράδοση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 152,12**

**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα δύο και δώδεκα λεπτά**

**A.T. : 1.467**

**Αρθρο : ATHE N\9346.1**

**Χρονοδιακόπτης ράγας, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 53 100%**

Χρονοδιακόπτης ράγας με δυνατότητα ημερήσιας ρύθμισης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό σε ηλεκτρικό πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,56**

**(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και πενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.468**

**Αρθρο : ATHE N\9345.1**

**Φωτοηλεκτρικό κύτταρο**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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 γλαβανισμένων περιλαιμίων στερεώσεως και λοιπών μικρουλικών.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 143,76**

**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα τρία και εβδομήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.469**

**Αρθρο : ATHE N\9350.1**

**Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52 100%**

Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) , δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πίλλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ντακαπέ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 0,65 m, ύψος 1,20 m, και βάθος 0,28 m. Η θύρα θα κλείνει με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και θα έχει ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά ασφαλείας. 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. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η βάση από σκυρόδεμα και κάθε εργασία εγκατάστασης και στερέωσης του πίλλαρ στο έδαφος πάνω στη βάση.

(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 312,03**

**(Ολογράφως) : τριακόσια δώδεκα και τρία λεπτά**

**A.T. : 1.470**

**Αρθρο : ATHE N\9419.1**

**Εκτοποθέτηση υπογείου καλωδίου ΝΥΥ ή ΝΚΒΑ οποιασδήποτε διατομής από σωλήνα PVC.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 110 100%**

Εκτοποθέτηση υπογείου καλωδίου ΝΥΥ ή ΝΚΒΑ οποιασδήποτε διατομής από σωλήνα PVC, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως από τα ηλεκτρικά όργανα, της μονώσεως των τυχόν εναπομενόντων άκρων και της συσκευασίας του υπόγειου καλωδίου για την μεταφορά του στις αποθήκες της Υπηρεσίας.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,06**

**(Ολογράφως) : δύο και έξι λεπτά**

**A.T. : 1.471**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8561.20.03    Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός παροχής 2100 m3/h -90 Pa**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%**

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός παροχής 2100 m3/h -90 Pa , με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή , τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία Απλής αναρροφήσεως με κιβώτιο ( Fan Section ).

(1 τεμ)

Υλικά

Τεμάχιο	1,00x	720,00 =	720,00
---------	-------	----------	--------

Αθροισμα 720,00

Τιμή ενός τεμ ευρώ 720,00

επτακόσια είκοσι **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 720,00**

**(Ολογράφως) : επτακόσια είκοσι**

**A.T. : 1.472**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8561.20.05    Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός παροχής 3500 m3/h -90 Pa**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%**

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός παροχής 3500 m3/h -90 Pa, με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή , τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία Απλής αναρροφήσεως με κιβώτιο ( Fan Section ).

(1 τεμ)

Υλικά

Τεμάχιο	1,00x	1345,00 =	1345,00
---------	-------	-----------	---------

Αθροισμα 1345,00

Τιμή ενός τεμ ευρώ 1.345,00

χίλια τριακόσια σαράντα πέντε **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.345,00**

**(Ολογράφως) : χίλια τριακόσια σαράντα πέντε**

**A.T. : 1.473**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8561.20.06    Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός παροχής 8800 m3/h -165 Pa**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%**

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός παροχής 8800 m3/h -165 Pa, με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή , τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία Απλής αναρροφήσεως με κιβώτιο ( Fan Section ).

(1 τεμ)

Υλικά

Τεμάχιο	1,00x	1865,00 =	1865,00
---------	-------	-----------	---------

-----  
 Αθροισμα 1865,00  
 Τιμή ενός τεμ ευρώ 1.865,00  
 χίλια οκτακόσια εξήντα πέντε

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.865,00**

**(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια εξήντα πέντε**

**A.T. :1.474**

**Αρθρο: ATHE N\8559.2**

**Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 300 M3/H**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 39 100%**

Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 300 M3/H , κατάλληλος για στερέωση σε τζάμι ή τοίχο με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, ενδεικτικού τύπου S&P HCM, που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες κ.λ.π.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 143,62**

**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα τρία και εξήντα δύο λεπτά**

**A.T. :1.475**

**Αρθρο: ATHE N\8561.1**

**Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 400 m3/h**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 39 100%**

Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 400 m3/h, κατάλληλος για στερέωση σε τζάμι ή τοίχο με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, ενδεικτικού τύπου S&P HCM-150N, που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες κ.λ.π.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 160,96**

**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα και ενενήντα έξι λεπτά**

**A.T. :1.476**

**Αρθρο: ATHE N\8561.2**

**Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 600 m3/h**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 39 100%**

Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 600 m3/h, κατάλληλος για στερέωση σε τζάμι ή τοίχο με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, ενδεικτικού τύπου S&P HCM-180N, που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες κ.λ.π.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 192,79**

**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα δύο και εβδομήντα εννέα λεπτά**

**A.T. :1.477**

**Αρθρο: ATHE K\248.1**

**Κανάλι μεταλλικό , με καπάκι σχάρα διαστάσεων 50 X 50 χιλ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 47**

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 50 X 50 χιλ. διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων, δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι, γωνιές συστολές κλπ.) και την εργασία τοποθέτησης και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,03**

**(Ολογράφως) : δώδεκα και τρία λεπτά**

**A.T. :1.478****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ\248.2****Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,28****(Ολογράφως) : δώδεκα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. :1.479****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ\248.3****Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 150 X 50 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 150 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,67****(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα επτά λεπτά****A.T. :1.480****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ\248.4****Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι,σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,18****(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. :1.481****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ\248.1.1****Κανάλι μεταλλικό , σχάρα διαστάσεων 50 X 50 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

Κανάλι μεταλλικό ,σχάρα διαστάσεων 50 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,51****(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα ένα λεπτά****A.T. :1.482****Αρθρο : ΑΤΗΕ Κ\248.1.2****Κανάλι μεταλλικό , σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

Κανάλι μεταλλικό ,σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,77****(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 1.483****Αρθρο : ATHE N\8846.5****Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP LEGRAND  
διαστάσεων 105 X 35 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων διαστάσεων 105 x 35 mm τύπου DLP της legrand κατάλληλο να δέχεται και διακοπτικό υλικό, με διαχωριστικό στοιχείο, πλήρως τοποθετημένο και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,81****(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : 1.484****Αρθρο : ATHE N\8846.01.001****Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP της LEGRAND 75 x 20 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP της LEGRAND διαστ 75x20 mm με διαχωριστικό καλωδίων, κατάλληλο να δέχεται διακοπτικό υλικό ( διακόπτες πρίζες κλπ.) πλήρως τοποθετημένο και των μικροϋλικών στηρίξεως και της εργασίας εγκαταστάσεως.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,39****(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα εννέα λεπτά****A.T. : 1.485****Αρθρο : ATHE N\8847.1****Γωνία πλαστικού καναλιού 100x40 mm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Γωνία πλαστικού καναλιού διαστάσεων 100x40 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένη δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,95****(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1.486****Αρθρο : ATHE N\8847.2****Γωνία πλαστικού καναλιού 75x20 mm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Γωνία πλαστικού καναλιού διαστάσεων 75x20 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένη δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,25****(Ολογράφως) : επτά και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 1.487****Αρθρο : ATHE N\8848.1****Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού 105x35 mm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού διαστάσεων 105x35 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένη δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,30****(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα λεπτά**

**A.T. :1.488****Αρθρο : ATHE N\8848.2****Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού 75x20 mm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού διαστάσεων 75x20 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένη δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00****(Ολογράφως) : δέκα****A.T. :1.489****Αρθρο : ATHE N\8849.1****Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού 105x35 mm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού διαστάσεων 105x35 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,95****(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. :1.490****Αρθρο : ATHE N\8849.2****Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού 75x20 mm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού διαστάσεων 75x20 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένο δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,65****(Ολογράφως) : τρία και εξήντα πέντε λεπτά****A.T. :1.491****Αρθρο : ATHE N\8201.1****Αντικατάσταση αυτόματου φορτιστή μπαταρίας 12 Volt για τον κινητήρα DIESEL****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13 100%**

Αντικατάσταση αυτόματου φορτιστή μπαταρίας 12 Volt για τον κινητήρα DIESEL , αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος , δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση ενός φορτιστή μπαταρίας , στο αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα της Θεολογικής Σχολής .  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 206,01****(Ολογράφως) : διακόσια έξι και ένα λεπτό****A.T. :1.492****Αρθρο : ATHE N\8201.2****Αντικατάσταση μπαταρία αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος ή συστήματος συναγερμού****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13 100%**

Αντικατάσταση μπαταρία αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος ή συστήματος συναγερμού , δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση μιας μπαταρίας κατάλληλη για αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα ή συστήματος συναγερμού ή συστήματος πυρανί-χνευσης για αντικατάσταση της παλαιάς, και την παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 123,61****(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τρία και εξήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 1.493****Άρθρο : ATHE N\9500.5.1**

**Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, παρακολούθησης, ελέγχου και εντολών συστήματος πολυπλεξίας διευθυνσιοδοτούμενων μονάδων με μικροεπεξεργαστή, οθόνη και πληκτρολόγιο, ενός βρόχου (βαθμίδων) με δυνατότητα σύνδεσης έως 127 σημεία ανά βαθμίδα**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 62 100%

Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, παρακολούθησης, ελέγχου και εντολών συστήματος πολυπλεξίας διευθυνσιοδοτούμενων μονάδων με μικροεπεξεργαστή, οθόνη και πληκτρολόγιο, πλήρης, με σύστημα τροφοδοσίας, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ενός βρόχου (βαθμίδων) με δυνατότητα σύνδεσης έως 127 σημεία ανά βαθμίδα.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 844,89**

**(Ολογράφως) : οκτακόσια σαράντα τέσσερα και ογδόντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 1.494****Άρθρο : ATHE N\9500.12.5**

**Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής, θερμικός-θερμοδιαφορικός**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 62 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, θερμικός-θερμοδιαφορικός.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,30**

**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 1.495****Άρθρο : ATHE N\9500.12.2**

**Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 62 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, καπνού, τύπου ιονισμού.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,20**

**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 1.496****Άρθρο : ATHE N\9500.17.2**

**Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, διευθυνσιοδοτούμενο**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%

Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της



διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, διευθυνσιοδοτούμενο.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 51,62**

(Ολογράφως) : πενήντα ένα και εξήντα δύο λεπτά

**A.T. : 1.497**

**Άρθρο : ATHE N\9500.20.1 Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%

Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,99**

(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα και ενενήντα εννέα λεπτά

**A.T. : 1.498**

**Άρθρο : ATHE N\9500.20.2 Ηλεκτρικό κουδούνι 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%

Ηλεκτρικό κουδούνι 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,87**

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και ογδόντα επτά λεπτά

**A.T. : 1.499**

**Άρθρο : ATHE N\9510.13.1 Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, χειροκίνητο κομβίο συναγερμού, πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 62 100%

Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, χειροκίνητο κομβίο συναγερμού, πλήρης, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν, ρυθμίσεων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,69**

(Ολογράφως) : πενήντα τρία και εξήντα εννέα λεπτά

**A.T. : 1.500**

**Άρθρο : ATHE N\9510.16.1 Κεντρικός πίνακας έλέγχου εγκατάστασης ασφαλείας - συναγερμού πλήρης, προγραμματισμού 2 ζωνών**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 62 100%

Κεντρικός πίνακας έλέγχου εγκατάστασης ασφαλείας - συναγερμού πλήρης, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν, ρυθμίσεων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 447,96**

**(Ολογράφως) : τετρακόσια σαράντα επτά και ενενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 1.501**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9510.16.2      Κεντρικός πίνακας έλέγχου εγκατάστασης    ασφαλείας - συναγερμού  
πλήρης, προγραμματισμού 4 ζωνών**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62    100%**

Κεντρικός πίνακας έλέγχου εγκατάστασης ασφαλείας - συναγερμού πλήρης, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν, ρυθμίσεων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 544,96**

**(Ολογράφως) : πεντακόσια σαράντα τέσσερα και ενενήντα έξι λεπτά**

**ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2014**

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

**Ε. ΤΡΑΠΕΖΑΡΗ ΚΥΡΙΑΖΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.Π.Α.**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΣ**