



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΟ ΕΡΓΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ-
ΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ) ΣΤΑ ΠΛΑΣΙΑ
ΤΟΥ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
2007-2013

Περιεχόμενα

Σελίδα

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ 3

2. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ 9

ΑΝΕΓΕΡΣΗ 23^{ου} Νηπιαγωγείου Ηρακλείου στις όδους Λασαίας & Αυλώνος (Θέρισος)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεστεί 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 εκτελεστούν 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.)]

- 1.3.2 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.
- 1.3.3 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 δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.
- 1.3.4 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.
- 1.3.5 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).
- 1.3.6 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.
- 1.3.7 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.
- 1.3.8 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.
- 1.3.9 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.

- 1.3.10 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.
- 1.3.11 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.12 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.)
- 1.3.13 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.

- 1.3.14 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις που γίνονται για διευκόλυνση του Αναδόχου, και πλάγιες 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.
- 1.3.15 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).

- 1.3.16 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.
- 1.3.17 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.
- 1.3.18 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.
- 1.3.19 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.
- 1.3.20 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζόμενων 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.
- 1.3.21 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.22 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- 1.3.23 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.3.24 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

- 1.3.25 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.
- 1.3.26 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.
- 1.3.27 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.28 Οι δαπάνες διάθεσης εξοπλισμένων γραφείων στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.29 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, ακρήστων υλικών.
- 1.3.30 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.
- 1.3.31 Οι δαπάνες των κατασκευαστικών σχεδίων που τυχόν προβλέπονται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.32 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 Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.33 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.
- 1.3.34 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 επιστάσις, 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.
- 1.6 Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεόρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων. Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης ή/ και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.
- 1.7 Οι βασικές τιμές των υλικών και οι τιμές των ημερομισθίων του παρόντος Τιμολογίου έχουν ληφθεί από το πρακτικό του Γ' Τριμήνου 2011.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ

Από το πρακτικό Γ' Τριμήνου 2011

α/α	Ειδικότητα	Ημερομίσθιο	Επιβάρυνση	Σύνολο	Ωρες Εργασίας	Ωρομίσθιο
		(€)	78,84%	(€)	(h)	(€)
1	Εργάτης (001)	64,99	51,24	116,23	7,75	15,00
2	Βοηθός Τεχνίτη (002)	71,48	56,35	127,83	7,75	16,49
3	Τεχνίτης (003)	84,31	66,47	150,78	7,75	19,46

B. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΑΡΘΡΟ 134 ΗΜ 12.1 (ΥΔΡ 3.10.02.01)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6081.1 100%)

Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, σε κατοικημένη περιοχή

Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπάρχουσών ασφαλικών στρώσεων ή στρώσεων από σκυρόδεμα, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία.

Για ένα κυβικό μέτρο εκσκαφής ορυγμάτων όπως παραπάνω που θα εκτελείται με οποιοδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση) εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά, με στάθμη ηρεμούσα ή υποβιβασμένη με άντληση.

Η κοπή των ασφαλικών στρώσεων ή των υπάρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με αρμοκόφτη.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά την διάρκεια της εκσκαφής, όσο και κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής καθώς και τα τυχόν απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες). Κατά τα λοιπά έχουν εφαρμογή οι ισχύουσες προδιαγραφές.

Τυχόν απαιτούμενες αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος που καλύπτουν μεμονωμένες ζώνες μήκους (κατά τον άξονα του ορύγματος) μεγαλύτερες των 2,00m ή δεν υπερβαίνουν το 10% της συνολικής επιφάνειας των παρειών του ορύγματος θεωρούνται σποραδικές και περιλαμβάνονται ανηγμένες στις επιμέρους τιμές του παρόντος άρθρου.

Αντιστηρίξεις σε μεγαλύτερη κλίμακα, προβλεπόμενες από τη μελέτη ή εφαρμοζόμενες κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας, επιμετρώνται ιδιαίτερος με βάση την πραγματική συνολική αντιστηριζόμενη επιφάνεια των παρειών του ορύγματος και εφαρμόζονται τα οικεία Άρθρα του Τιμολογίου Υδραυλικών Έργων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη συνέχεια.

(1m³)

με πλάτος πυθμένα έως 3,00m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

για βάθος ορύγματος έως 4,00m

Τ.Ε.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(7,90 €)

ΑΡΘΡΟ 135 ΗΜ 12.2 (ΥΔΡ 5.05.01)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6068 100%)

Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150

Για ένα κυβικό μέτρο επίχωσης κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο της Π.Τ.Π. Ο-150 σε στρώσεις πάχους μέχρι 25cm με την έκκριση, διάστρωση, πλάγιες μεταφορές, το κοπάνισμα ή την χρησιμοποίηση δονητικών, αλλά όχι επιβλαβών για την ασφάλεια των τεχνικών έργων, μέσων ή άλλων ειδικών συμπυκνωτών, την επί τόπου αξία του νερού διαβροχής, με την δαπάνη μιας τουλάχιστον δοκιμασίας ανά 1.000m³ συμπυκνωμένου όγκου και πάντως μιας σε κάθε αυτοτελές έργο για την εξακρίβωση της συμπύκνωσης που έχει επιτευχθεί. Ο βαθμός συμπύκνωσης δεν πρέπει να είναι κατώτερος από 95% (τροποποιημένη δοκιμασία Proctor). Περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του υλικού και της μεταφοράς του από οποιαδήποτε απόσταση. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάση των γραμμών πληρωμής που καθορίζονται στην μελέτη.

(1m³)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(9,20 €)

ΑΡΘΡΟ 136 ΗΜ 12.3 (ΥΔΡ 5.07)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6069 100%)

Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου

Για ένα κυβικό μέτρο έδρασης – εγκιβωτισμού – επικάλυψης σωλήνων με άμμο λατομείου, εκτελούμενης εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης τεχνικής προδιαγραφής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια της άμμου λατομείου
- β. Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του υλικού από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, μετά της σταλίας του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση
- γ. Η προσέγγιση, έκκριση και διάστρωση του υλικού στις τάφρους – ορύγματα
- δ. Η συμπύκνωση της στρώσης έδρασης καθώς και των στρώσεων εγκιβωτισμού των σωλήνων από άμμο λατομείου μέχρι αρνήσεως.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο επίχωσης όπως παραπάνω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών).

(1m³)

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(9,80 €)

ΑΡΘΡΟ 137 ΗΜ 12.4 (ΥΔΡ 11.01.02)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752 100%)

Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλην βαθμίδων και εσχάρων, πλήρως τοποθετημένα μετά της αξίας μεταφοράς επί τόπου των έργων. Τα προσκομιζόμενα προς τοποθέτηση υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

(1kg)

T.E.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(2,30 €)

ΑΡΘΡΟ 138 ΗΜ 12.5 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8066)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6081.1 10%, ΥΔΡ 6068 10%, ΥΔΡ 6301 10%, ΥΔΡ 6327 15%, ΥΔΡ 6370 15%, ΥΔΡ 6752 40%)

Φρεάτιο

Φρεάτιο, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή τοιχωμάτων από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, διαμόρφωση διατομής ροής στον πυθμένα (αν πρόκειται για φρεάτιο αποχέτευσης), επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων με τσιμεντοκονία 2cm, τοποθέτηση του καλύμματος, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από το φρεάτιο με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους.

(1τεμ)

επίσκεψης, εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης B125

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ
(152,00 €)

ΑΡΘΡΟ 139 ΗΜ 12.6 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8066)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6081.1 10%, ΥΔΡ 6068 10%, ΥΔΡ 6301 10%, ΥΔΡ 6327 15%, ΥΔΡ 6370 15%, ΥΔΡ 6752 40%)

Πλήρης κατασκευή στεγανής υπόγειας δεξαμενής ύδρευσης - πυρόσβεσης 2 Χ 2 Χ 2,5 μ3 σύμφωνα με τα σχέδια

μετά των εκσκαφών, ξυλοτύπων εσωτερικών και εξωτερικών μονώσεων και στομίου επίσκεψης Τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και στερεώσεως δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση μεταφορά επί τόπου του έργου, με τις δοκιμές παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(10.013,25 €)

ΑΡΘΡΟ 140 ΗΜ 12.7 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.2)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βάνα PPR έως Φ25

Βάνα PPR έως Φ25, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(25,39 €)

ΑΡΘΡΟ 141 ΗΜ 12.8 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.3)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βάνα PPR Φ32

Βάνα PPR Φ32, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(29,65 €)

ΑΡΘΡΟ 142 ΗΜ 12.9 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.4)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βάνα PPR Φ40

Βάνα PPR Φ40, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(29,65 €)

ΑΡΘΡΟ 143 ΗΜ 12.10 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.9)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm SDR 6 / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ30x4.4)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20 Atm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
(14,00 €)

ΑΡΘΡΟ 144 ΗΜ 12.11 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.8)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm SDR 6 / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.5)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20 Atm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(10,81 €)

ΑΡΘΡΟ 145 ΗΜ 12.12 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8691)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 19mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 19mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου έως Ø48mm

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(18,77 €)

ΑΡΘΡΟ 146 ΗΜ 12.13 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.7)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm SDR 7,4 / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.8)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20 Atm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Τ.Ε.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(7,67 €)

ΑΡΘΡΟ 147 ΗΜ 12.14 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.8)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm SDR 7,4 / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.5)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20 Atm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(9,83 €)

ΑΡΘΡΟ 148 ΗΜ 12.15 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.9)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm SDR 7,4 / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.4)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20 Atm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(12,25 €)

ΑΡΘΡΟ 149 HM 12.16 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.10)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm SDR 7,4 / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.5)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20 Atm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(15,91 €)

ΑΡΘΡΟ 150 ΗΜ 12.17 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8691)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 13mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου έως Ø40mm

Τ.Ε.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(12,09 €)

ΑΡΘΡΟ 151 ΗΜ 12.18 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από VPE Φ16mm, μέσα σε κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Ø28mm

Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από VPE Φ16Χ2 mm, μέσα σε κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Ø28mm, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(6,20 €)

ΑΡΘΡΟ 152 ΗΜ 12.19 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8103)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ηλεκτρικός πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ)

Ηλεκτρικός πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
(270,00 €)

ΑΡΘΡΟ 153 ΗΜ 12.20 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.1)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμέτρου 1/2 ins

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins προαύλιου χώρου.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(11,93 €)

ΑΡΘΡΟ 154 ΗΜ 12.21 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8220.1.5)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%)

Αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος μιας βαθμίδας Παροχής 6 m³/h & μανομετρικού 20 mΥΣ

Αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος, πάνω σε ενιαία βάση, εντός δεξαμενής, με εκκινήτη - αυτόματο διακόπτη προστασίας, πλήρες, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδατος και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία μιας βαθμίδας Παροχής 6 m³/h & μανομετρικού 20 mΥΣ

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(656,50 €)

ΑΡΘΡΟ 155 ΗΜ 12.22 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8231.2.1)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100%)

Πιεστικό δοχείο υδρεύσεως πλήρες για πίεση λειτουργίας έως 10 atm Χωρητικότητας 100 λίτρων

Πιεστικό δοχείο υδρεύσεως πλήρες, με τα στόμια πληρώσεως, εκκενώσεως και προσαγωγής αέρα, ρυθμιστή πίεσεως πιεζοστάτου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Για πίεση λειτουργίας έως 10 atm Χωρητικότητας 100 λίτρων

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(408,86 €)

ΑΡΘΡΟ 156 ΗΜ 12.23 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8257.2.1)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%)

Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4803 Χωρητικότητας 300 l (τριπλής ενεργείας)

Θερμαντήρας ζεστού νερού χρήσης (μπόϊλερ), τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 300Lt, θερμικά μονωμένος, κατασκευασμένος από χαλυβδοελάσματα συγκολλητά εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμώ μετά την αποκατασκευή του, (με εσωτερικούς εναλλάκτες υψηλής απόδοσης) που θα θερμαίνεται κατά σειρά προτεραιότητας από συστοιχία ηλιακών συλλεκτών, από τον λέβητα και από την ηλεκτρική αντίσταση, με αναμονές εισόδου κρύου νερού, εξόδου ζεστού νερού, εισόδου/εξόδου εναλλάκτη από/προς ηλιακά, εισόδου/εξόδου εναλλάκτη από/προς λέβητα και τοποθετημένη ηλεκτρική αντίσταση , με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(1.485,42 €)

ΑΡΘΡΟ 157 ΗΜ 12.24 (ΑΤΗΕ 8608.1.5)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Φίλτρο νερού

Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1 1/4"

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(23,48 €)

ΑΡΘΡΟ 158 ΗΜ 12.25 (ΑΤΗΕ 8608.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Φίλτρο νερού

Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1/2"

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(13,75 €)

ΑΡΘΡΟ 159 ΗΜ 12.26 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8257.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%)

Ηλιακός συλλέκτης 2 m², με το σύνολο των εξαρτημάτων του

Ηλιακός συλλέκτης, εμβαδού περίπου 2m², ενδ. τύπου APOLLON AL 2000, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(658,80 €)

ΑΡΘΡΟ 160 ΗΜ 12.27 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8603)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Έξοδος με τον ανάλογο συλλέκτη ή διανομέα, από ορείχαλκο, ονομ. διαμέτρου Ø3/4", με το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Έξοδος με τον ανάλογο συλλέκτη ή διανομέα, από ορείχαλκο, με το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(24,54 €)

ΑΡΘΡΟ 161 ΗΜ 12.28 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8131.2.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Διακόπτης γωνιακός χρωμέ

Διακόπτης γωνιακός χρωμέ, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1/2"

T.E.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(14,25 €)

ΑΡΘΡΟ 162 ΗΜ 12.29 (ΑΤΗΕ 8605.1.1)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%)

Κυκλοφορητής νερού

Κυκλοφορητής νερού, κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1τεμ)

παροχής έως 0,3 m³/h και μανομετρικού 6 μΥΣ

Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(264,14 €)

ΑΡΘΡΟ 163 ΗΜ 12.30 (ΑΤΗΕ 8125.1.4)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1 1/4"

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(32,18 €)

ΑΡΘΡΟ 164 ΗΜ 12.31 (ΑΤΗΕ 8125.1.3)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1"

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(25,58 €)

ΑΡΘΡΟ 165 ΗΜ 12.32 (ΑΤΗΕ 8125.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø3/4"

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(20,11 €)

ΑΡΘΡΟ 166 ΗΜ 12.33 (ΑΤΗΕ 8606.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνώσεων νερού

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνώσεων νερού, με διάταξη αποχέτευσης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(35,23 €)

ΑΡΘΡΟ 167 ΗΜ 12.34 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8103.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Πλωτήρας πλήρωσης δεξαμενής νερού, ανοξείδωτος, διαμέτρου Ø¾"

Πλωτήρας πλήρωσης δεξαμενής νερού, ανοξείδωτος, διαμέτρου Ø¾", κοχλιωτός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(54,84 €)

ΑΡΘΡΟ 168 ΗΜ 12.35 (Σχ. ΑΤΗΕ 8608.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα ασφαλείας

Βαλβίδα ασφαλείας, ορειχάλκινη, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø½"

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(13,34 €)

ΑΡΘΡΟ 169 ΗΜ 12.36 (Σχ. ΑΤΗΕ 8608.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Αυτόματος πλήρωσης, διαμέτρου Ø½"

Αυτόματος πλήρωσης, διαμέτρου Ø½", ορειχάλκινος, κοχλιωτός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(35,48 €)

ΑΡΘΡΟ 170 ΗΜ 12.37 (Σχ. ΑΤΗΕ 8641)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Μανόμετρο

Μανόμετρο, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10bar, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(14,53 €)

ΑΡΘΡΟ 171 ΗΜ 12.38 (Σχ. ΑΤΗΕ 8651)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Θερμόμετρο

Θερμόμετρο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(31,64 €)

ΑΡΘΡΟ 172 ΗΜ 12.39 (ΑΤΗΕ 8473.1.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100%)

Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη

Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

χωρητικότητας 12L, 3bar

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(182,56 €)

ΑΡΘΡΟ 173 ΗΜ 12.40 (ΑΤΗΕ 8141.2.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, ονομ. διαμέτρου Ø½", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(60,32 €)

ΑΡΘΡΟ 174 ΗΜ 12.41 (Σχ. ΑΤΗΕ 8141.2.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα ΑΜΚ

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα ΑΜΚ, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, ονομ. διαμέτρου $\varnothing\frac{1}{2}$ ", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(189,48 €)

ΑΡΘΡΟ 175 ΗΜ 12.42 (ΑΤΗΕ 8141.4.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού ντουζιέρας με κινητό καταιονητήρα

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού ντουζιέρας με κινητό καταιονητήρα, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, ονομ. διαμέτρου $\varnothing\frac{1}{2}$ ", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(72,06 €)

ΑΡΘΡΟ 176 ΗΜ 12.43 (ΑΤΗΕ 8141.3.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νεροχύτη

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νεροχύτη, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, ονομ. διαμέτρου $\varnothing\frac{1}{2}$ ", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
(70,00 €)

ΑΡΘΡΟ 177 ΗΜ 12.44 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8046.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, από PVC, με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα,

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, από PVC, με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

με έξοδο ονομ. διαμέτρου έως Ø63mm

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(41,73 €)

ΑΡΘΡΟ 178 ΗΜ 12.45 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας δικτύων πίεσης, από PVC, πίεσης λειτουργίας 10bar

Πλαστικός σωλήνας δικτύων πίεσης, από PVC, πίεσης λειτουργίας 10bar, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø50mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(13,39 €)

ΑΡΘΡΟ 179 ΗΜ 12.46 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø32mm

Τ.Ε.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(12,73 €)

ΑΡΘΡΟ 180 ΗΜ 12.47 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8691)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 9mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø32mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(10,39 €)

ΑΡΘΡΟ 181 ΗΜ 12.48 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø40mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(13,10 €)

ΑΡΘΡΟ 182 ΗΜ 12.49 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø50mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(13,77 €)

ΑΡΘΡΟ 183 ΗΜ 12.50 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.4)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø63mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(14,56 €)

ΑΡΘΡΟ 184 ΗΜ 12.51 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.5)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø75mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(18,79 €)

ΑΡΘΡΟ 185 ΗΜ 12.52 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.7)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC, ΕΛΟΤ 686, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø100mm

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(23,67 €)

ΑΡΘΡΟ 186 ΗΜ 12.53 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8054.8)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου Ø75mm

Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου Ø75mm, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(15,18 €)

ΑΡΘΡΟ 187 ΗΜ 12.54 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8054.8)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου Ø100mm

Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου Ø100mm, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(18,91 €)

ΑΡΘΡΟ 188 ΗΜ 12.55 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8054.8)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Καπέλο σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, διαμέτρου Ø63mm

Κύπελλο σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, διαμέτρου Ø63mm, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(12,24 €)

ΑΡΘΡΟ 189 ΗΜ 12.56 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8054.8)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Κύπελλο σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, διαμέτρου Ø100mm

Κύπελλο σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, διαμέτρου Ø100mm, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(19,84 €)

ΑΡΘΡΟ 190 ΗΜ 12.57 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8045.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8)

Πλαστικός μηχανοσίφωνας

Πλαστικός μηχανοσίφωνας, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø100mm

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(63,42 €)

ΑΡΘΡΟ 191 ΗΜ 12.58 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8066)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5)

Πλαστικό κανάλι δαπέδου με σχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα, τύπου Α15

Πλαστικό κανάλι δαπέδου με σχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα, τύπου Α15, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(54,05 €)

ΑΡΘΡΟ 192 ΗΜ 12.59 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8064)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8)

Απορροή ομβρίων δώματος

Απορροή ομβρίων δώματος, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(75,34 €)

ΑΡΘΡΟ 193 ΗΜ 12.60 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.5)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Συλλογέας ομβρίων δωματίων με καμπύλη σχάρα και γωνιακά διαμέτρου Φ75mm

Συλλογέας ομβρίων δωματίων με καμπύλη σχάρα διαμέτρου Φ75mm, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (π.χ. γωνιακά), με τα ειδικά τυποποιημένα εξαρτήματα σύνδεσης, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ
(20,00 €)

ΑΡΘΡΟ 194 ΗΜ 12.61 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8151.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Λεκάνη WC νηπίων καθήμενου τύπου, επίτοιχη, από λευκή πορσελάνη, με το εντοιχισμένο δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης και το πλαστικό κάλυμμα βαρέος τύπου

Λεκάνη WC νηπίων καθήμενου τύπου, επίτοιχη, από λευκή πορσελάνη, με το εντοιχισμένο δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης και το πλαστικό κάλυμμα βαρέος τύπου, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(260,10 €)

ΑΡΘΡΟ 195 ΗΜ 12.62 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8151.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Λεκάνη WC ΑΜΚ καθήμενου τύπου, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από λευκή πορσελάνη, το πλαστικό κάλυμμα υπερβαρέος τύπου ειδικής κατασκευής για αναπήρους και τους πτυσσόμενους ή σταθερούς βραχίονες ρυθμιζόμενου ύψους

Λεκάνη WC ΑΜΚ καθήμενου τύπου, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από λευκή πορσελάνη, το πλαστικό κάλυμμα υπερβαρέος τύπου ειδικής κατασκευής για αναπήρους και τους πτυσσόμενους ή σταθερούς βραχίονες ρυθμιζόμενου ύψους, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(1.262,85 €)

ΑΡΘΡΟ 196 ΗΜ 12.63 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8160.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Νιπτήρας νηπίων επίτοιχος ή ένθετος σε πάγκο, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"

Νιπτήρας νηπίων επίτοιχος ή ένθετος σε πάγκο, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U", με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(179,41 €)

ΑΡΘΡΟ 197 ΗΜ 12.64 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8160.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Νιπτήρας ΑΜΚ, επίτοιχος, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με τα στηρίγματα, την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"

Νιπτήρας ΑΜΚ, επίτοιχος, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με τα στηρίγματα, την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U", με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(531,16 €)

ΑΡΘΡΟ 198 ΗΜ 12.65 (ΑΤΗΕ 8162.3.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα

Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκολλήσεως στομίων.

από υαλώδη πορσελάνη

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(147,63 €)

ΑΡΘΡΟ 199 ΗΜ 12.66 (ΑΤΗΕ 8171.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Σαπονοσπογγοθήκη μεταλλική ανοξείδωτη ντουζιέρας

Σαπονοσπογγοθήκη μεταλλική ανοξείδωτη ντουζιέρας, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(58,34 €)

ΑΡΘΡΟ 200 ΗΜ 12.67 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8178.1.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, WC

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, WC, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(37,34 €)

ΑΡΘΡΟ 201 ΗΜ 12.68 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8178.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17)

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, νιπτήρα

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(68,84 €)

ΑΡΘΡΟ 202 ΗΜ 12.69 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8174)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Δοχείο υγρού σάπωνα, μεταλλικό ανοξείδωτο, νιπτήρα

Δοχείο υγρού σάπωνα, μεταλλικό ανοξείδωτο, νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(37,34 €)

ΑΡΘΡΟ 203 ΗΜ 12.70 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8168.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Καθρέπτης νιπτήρα

Καθρέπτης νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(21,29 €)

ΑΡΘΡΟ 204 ΗΜ 12.71 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8165.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Νεροχύτης πάγκου ανοξείδωτος,

Νεροχύτης πάγκου ανοξείδωτος, με βαλβίδα και σιφώνι, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

μονός

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(155,90 €)

ΑΡΘΡΟ 205 ΗΜ 12.72 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8217.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%)

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 3m³/h και μανομετρικού 6mΣΥ, μέσα σε φρεάτιο συγκέντρωσης

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 3m³/h και μανομετρικού 6mΣΥ, μέσα σε ήδη κατασκευασμένο φρεάτιο συγκέντρωσης, με το ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμών, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(1.109,50 €)

ΑΡΘΡΟ 206 ΗΜ 13.1 (ΑΤΗΕ 8201.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%)

Πυροσβεστήρας

Πυροσβεστήρας, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1τεμ)

κόνεως, τύπου Ρα φορητός, 6Kg

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(37,48 €)

ΑΡΘΡΟ 207 ΗΜ 13.2 (ΑΤΗΕ 8202.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%)

Πυροσβεστήρας

Πυροσβεστήρας, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1τεμ)

διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, 6Kg

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(69,38 €)

ΑΡΘΡΟ 208 ΗΜ 13.3 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8201.1.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%)

Αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρής σκόνης, 12Kg

Αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρής σκόνης, 12Kg, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στην οροφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(122,77 €)

ΑΡΘΡΟ 209 ΗΜ 13.4 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8972.5.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας, ορατά ή χωνευτά ή ψευδοροφής, με αυτοκόλλητες ενδείξεις, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x11W

Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας, ορατά ή χωνευτά ή ψευδοροφής, με αυτοκόλλητες ενδείξεις, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x11W ή 1x18W, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρες, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(72,57 €)

ΑΡΘΡΟ 210 ΗΜ 13.5 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8972.5.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό ασφαλείας με δυο προβολείς 21W αυτονομίας 90min με μπαταρίες μολύβδου κλειστού τύπου

Φωτιστικό ασφαλείας με δυο προβολείς 21W αυτονομίας 90min με μπαταρίες μολύβδου κλειστού τύπου δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρες, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(123,57 €)

ΑΡΘΡΟ 211 ΗΜ 13.6 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø16mm

Τ.Ε.: ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(3,88 €)

ΑΡΘΡΟ 212 ΗΜ 13.7 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø20mm

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(4,05 €)

ΑΡΘΡΟ 213 ΗΜ 13.8 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8735.2.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης, δηλαδή κουτί και εξαρτήματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1τεμ)

βαρέος τύπου, στεγανό, στρογγυλό διαμέτρου έως Ø75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(5,41 €)

ΑΡΘΡΟ 214 ΗΜ 13.9 (ΑΤΗΕ 8766.2.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 2x1,5mm²

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(4,09 €)

ΑΡΘΡΟ 215 ΗΜ 13.10 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών

Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών, συμβατικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(394,20 €)

ΑΡΘΡΟ 216 ΗΜ 13.11 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8810)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62)

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού, συμβατικός με τη βάση του, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(34,69 €)

ΑΡΘΡΟ 217 ΗΜ 13.12 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8810)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62)

Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής

Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής, συμβατικός με τη βάση του, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(29,19 €)

ΑΡΘΡΟ 218 ΗΜ 13.13 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8810)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Ηλεκτρικός αγγελτήρας

Ηλεκτρικός αγγελτήρας, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(17,09 €)

ΑΡΘΡΟ 219 ΗΜ 13.14 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8810)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης συναγερμού

Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης συναγερμού, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(58,89 €)

ΑΡΘΡΟ 220 ΗΜ 14.1 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας VPE Φ 18 μέσα σε HDPE Φ 28 mm

Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας θέρμανσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE Φ18 X 2,2 μέσα σε HDPE Φ 28 mm με κάθε είδους ειδικά τεμάχια, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

Τ.Ε.: ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(9,50 €)

ΑΡΘΡΟ 221 ΗΜ 14.2 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8125.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Βαλβίδες αντεπιστροφής (CLAPET) συστήματος NEYRPIC

Βαλβίδες αντεπιστροφής (CLAPET) συστήματος NEYRPIC Διά την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση εν έργω, ετοιμού προς λειτουργίαν βαλβίδας αντεπιστροφής (CLAPET DE DRAINAGE) συστήματος NEYRPIC. Εις την τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνεται και η επιψευδαργύρωση της βαλβίδας, ως και η εν συνεχεία βαφή δια δύο στρώσεων χρώματος.

Κατά τα λοιπά έχει εφαρμογή η υπ' αριθμ. Β31-Τ.Π. (ΣΥΣΚΕΥΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ NEYRPIC-ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΜΕΤΡΗΤΑΙ-ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΙ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΑΙ) Υ.Δ.Ε. Έκδοσις 1966.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(55,00 €)

ΑΡΘΡΟ 222 ΗΜ 14.3 (ΑΤΗΕ 8605.1.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%)

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

Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσεως, παροχής 4,00 έως 6,00 m³/h, κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(677,71 €)

ΑΡΘΡΟ 223 ΗΜ 14.4 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8456.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 30 100%)

Πλαστική δεξαμενή πετρελαίου, 2000 λίτρων

Πλαστική δεξαμενή πετρελαίου, 2000 λίτρων, πλήρης με τη βάση της και με όλα τα εξαρτήματα πλήρωσης, αερισμού, ελέγχου στάθμης και όλων των απαραίτητων σωληνώσεων και εξαρτημάτων μέχρι και τη σύνδεσή της με τον καυστήρα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(975,00 €)

ΑΡΘΡΟ 224 ΗΜ 14.5 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8434)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%)

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 33/900/1600

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 33/900/1600 mm πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή σώμα, στηρίγματα και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών

(1τεμ)

T.E.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ
(420,00 €)

ΑΡΘΡΟ 225 ΗΜ 14.6 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8434)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%)

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/700

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/700 mm, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή σώμα, στηρίγματα και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών

(1τεμ)

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
(200,00 €)

ΑΡΘΡΟ 226 ΗΜ 14.7 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8434)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%)

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/800

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/800 mm, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή σώμα, στηρίγματα και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών

(1τεμ)

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(215,00 €)

ΑΡΘΡΟ 227 ΗΜ 14.8 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8434)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%)

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/1400

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/1400 MM, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή σώμα, στηρίγματα και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(315,00 €)

ΑΡΘΡΟ 228 ΗΜ 14.9 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8434)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%)

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/900/500

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/900/500 mm, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή σώμα, στηρίγματα και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
(200,00 €)

ΑΡΘΡΟ 229 ΗΜ 14.10 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8434)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%)

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/1600

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/1600 mm, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή σώμα, στηρίγματα και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
(350,00 €)

ΑΡΘΡΟ 230 ΗΜ 14.11 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8434)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%)

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/900

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου πάνελ διαστάσεων 22/600/900 mm, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή σώμα, στηρίγματα και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
(230,00 €)

ΑΡΘΡΟ 231 ΗΜ 14.12 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8451.2.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 27 100%)

Χυτοσίδηρος λέβητας πετρελαίου 45000 kcal/hr με αντίστοιχο καυστήρα

Χυτοσίδηρος λέβητας πετρελαίου 45000 kcal/hr με αντίστοιχο καυστήρα, πλήρης με τα εξαρτήματά του, δηλαδή λέβητας και εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών και πλήρης εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και

κανονική λειτουργία. Με καυστήρα ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού, πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θέρμανσης με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές, δηλαδή καυστήρας και εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα δίκτυα πετρελαίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, και δοκιμών και ρύθμισης για ομαλή και ασφαλή λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η συσκευή ανοδικής προστασίας τύπου PROMAG πλήρως εγκατεστημένη και τα λοιπά υλικά του λεβητοστασίου σύμφωνα με τα σχέδια που δεν αναφέρονται ξεχωριστά.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
(4.500,00 €)

ΑΡΘΡΟ 232 ΗΜ 14.13 (Σχ. ΑΤΗΕ 8641)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Μανόμετρο

Μανόμετρο, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10bar, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(14,53 €)

ΑΡΘΡΟ 233 ΗΜ 14.14 (Σχ. ΑΤΗΕ 8473.2.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 50 l

Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 50 l πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ
(280,00 €)

ΑΡΘΡΟ 234 ΗΜ 14.15 (Σχ. ΑΤΗΕ 8608.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα ασφαλείας

Βαλβίδα ασφαλείας, ορειχάλκινη, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου $\varnothing 1/2''$, 3 bar

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(13,34 €)

ΑΡΘΡΟ 235 ΗΜ 14.16 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8462)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 31 100%)

Φίλτρο πετρελαίου

Φίλτρο πετρελαίου, δηλαδή Φίλτρο και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ
(23,00 €)

ΑΡΘΡΟ 236 ΗΜ 14.17 (ΑΤΗΕ 8651)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 31 100%)

Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως

Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0° - 100°C με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(35,00 €)

ΑΡΘΡΟ 237 ΗΜ 14.18 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.8)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm SDR 7,4 / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.5)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20 Atm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ENNEA ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(9,83 €)

ΑΡΘΡΟ 238 ΗΜ 14.19 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.9)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm SDR 7,4 / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.9)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20 Atm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ
(22,00 €)

ΑΡΘΡΟ 239 ΗΜ 14.20 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8691)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 13mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου έως Ø40mm

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(12,09 €)

ΑΡΘΡΟ 240 ΗΜ 14.21 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8621.1.4)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βάνα ελέγχου (ηλεκτροβάνα), 1 ¼ "

Βάνα ελέγχου θέρμανσης. Εσωτερικής εκτόνωσης και χειροκίνητη λειτουργία, πιέσεις λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, επιτόπου με πηνίο 24 V AC, τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ
(100,00€)

ΑΡΘΡΟ 241 ΗΜ 14.22 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8621.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βάνα ελέγχου (ηλεκτροβάνα), ¾"

Βάνα ελέγχου θέρμανσης. Εσωτερικής εκτόνωσης και χειροκίνητη λειτουργία, πιέσεις λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, επιτόπου με πηνίο 24 V AC, τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(85,00€)

ΑΡΘΡΟ 242 ΗΜ 14.23 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8603)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Συλλεκτοδιανομέας μονοσωλήνιου κυκλώματος κεντρικής θέρμανσης 14 κυκλωμάτων

Συλλεκτοδιανομέας μονοσωλήνιου κυκλώματος κεντρικής θέρμανσης προσαγωγής και επιστροφής ξεχωριστά, με τους αντίστοιχους σφαιρικούς διακόπτες, εντοιχισμένος σε ερμάριο ενδοδαπέδιας διανομής με την αναλογία του ορειχάλκινου συλλέκτη και του ερμαρίου εντοιχισμού. (14 κυκλωμάτων και αντίστοιχες ρυθμιστικές βαλβίδες) πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
(530,00€)

ΑΡΘΡΟ 243 ΗΜ 14.24 (ΑΤΗΕ 8606.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνώσεων νερού

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνώσεων νερού, με διάταξη αποχέτευσης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(35,23 €)

ΑΡΘΡΟ 244 ΗΜ 14.25 (ΑΤΗΕ 8464)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%)

Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm

Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm , με τις ενισχύσεις στηρίξεως και συνδέσεώς του και τα ειδικά τεμάχια, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία κατασκευής, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(Kg)

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(6,72 €)

ΑΡΘΡΟ 245 ΗΜ 14.26 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8464)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%)

Καπναγωγός Φ160

Καπναγωγός Φ160, αλουμινίου εύκαμπτος, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(5,00 €)

ΑΡΘΡΟ 246 ΗΜ 14.27 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8465)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%)

Καμινάδα από προκατασκευασμένα τεμάχια διαστάσεων Φ200 ανοξείδωτη μονωμένη

Καμινάδα από προκατασκευασμένα τεμάχια διαστάσεων Φ200 ανοξείδωτα μονωμένα τοποθετημένα κατακόρυφα το ένα πάνω στο άλλο σε όλο το ύψος της καπνοδόχου, συνδεδεμένα μεταξύ τους με τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1m)

T.E.: ΕΚΑΤΟ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ
(120,00 €)

ΑΡΘΡΟ 247 ΗΜ 14.28 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8466)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%)

Καπέλο καμινάδας προκατασκευασμένο διαστάσεων Φ200 ανοξείδωτο μονωμένο

Καπέλο καμινάδας προκατασκευασμένο διαστάσεων Φ200 ανοξείδωτο μονωμένο, τοποθετημένο πάνω στην καπνοδόχο, συνδεδεμένα μεταξύ τους, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1τεμ)

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ
(80,00 €)

ΑΡΘΡΟ 248 ΗΜ 14.29 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8446)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων, μονοσωληνίου συστήματος, διαμέτρου 1/2"

Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων, μονοσωληνίου συστήματος, εξωτερικού βρόγχου, διαμέτρου 1/2", με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
(40,00 €)

ΑΡΘΡΟ 249 ΗΜ 14.30 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8699)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Πίνακας αυτονομίας θέρμανσης 5 ηλ/βανών, 2 κυκλοφορητών

Πίνακας αυτονομίας θέρμανσης 5 ηλ/βανών, 2 κυκλοφορητών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία ηλεκτρικού πίνακα. 14 ηλ/βανών και των υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως αυτών κ.λπ. και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρική εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων για την σύνδεση των ηλ/βανών και των κυκλοφορητών με τον πίνακα αυτονομίας.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
(400,00 €)

ΑΡΘΡΟ 250 ΗΜ 14.31 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8647.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Θερμοστάτης χώρου

Θερμοστάτης χώρου, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρική εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων για την σύνδεση των θερμοστατών με τον πίνακα αυτονομίας.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
(150,00 €)

ΑΡΘΡΟ 251 ΗΜ 15.1 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8552)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%)

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, 12HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 33,5kW σε ψύξη και 37,5kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου DAIKIN RXYQ12PN ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin"

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, 12HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 33,5kW σε ψύξη και 37,5kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου DAIKIN RXYQ12PN ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin", πλήρης, με την ανάλογη πλωτή βάση από σκυρόδεμα, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), εφοδιασμένη με την κατάλληλη ποσότητα ψυκτικού μέσου R410A, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(7.797,43 €)

ΑΡΘΡΟ 252 ΗΜ 15.2 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασέτα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,2kW σε ψύξη και 2,5kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου DAIKIN FXFQ20P9 ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασέτα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,2kW σε ψύξη και 2,5kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου DAIKIN FXFQ20P9 ή ισοδύναμο, πλήρης, αναρτημένη από την οροφή και τοποθετημένη εντός ψευδοροφής, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(965,53 €)

ΑΡΘΡΟ 253 ΗΜ 15.3 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασέτα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 3,6kW σε ψύξη και 4,0kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου DAIKIN FXFQ32P9 ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασέτα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 3,6kW σε ψύξη και 4,0kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου DAIKIN FXFQ32P9 ή ισοδύναμο, πλήρης, αναρτημένη από την οροφή και τοποθετημένη εντός ψευδοροφής, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(1.056,99 €)

ΑΡΘΡΟ 254 ΗΜ 15.4 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασέτα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 5,6kW σε ψύξη και 6,3kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου DAIKIN FXFQ50P9 ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασέτα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 5,6kW σε ψύξη και 6,3kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P50VMS1 ή ισοδύναμο, πλήρης, αναρτημένη από την οροφή και τοποθετημένη εντός ψευδοροφής, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με

τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(1.178,12 €)

ΑΡΘΡΟ 255 ΗΜ 15.5 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασέτα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 7,1kW σε ψύξη και 8kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου FXFQ63P9 ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασέτα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 7,1kW σε ψύξη και 8kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P63VMS1 ή ισοδύναμο, πλήρης, αναρτημένη από την οροφή και τοποθετημένη εντός ψευδοροφής, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(1.187,39 €)

ΑΡΘΡΟ 256 ΗΜ 15.6 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, κατάλληλος για τοποθέτηση στο δώμα, παροχής 2500 m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου αυτόνομης λειτουργίας και σύστημα συνεργασίας με τα κλιματιστικά VRV

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, κατάλληλος για τοποθέτηση στο δώμα, παροχής 2500 m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου αυτόνομης λειτουργίας, με σύστημα συνεργασίας με τα κλιματιστικά VRV του ιδίου εργοστασίου κατασκευής με τις μονάδες κλιματισμού VRV, ονομαστικής απόδοσης εναλλαγής θερμότητας 70%, εναλλαγής ενθαλπίας σε ψύξη 60% και εναλλαγής ενθαλπίας σε θέρμανση 65%, με απόλυτο διαχωρισμό των διαδρομών προσαγωγής και επιστροφής, πλήρης, με το ενσύρματο χειριστήριο, με φίλτρα αέρα μακράς διάρκειας, τοποθετημένος στο δώμα, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένος με όλα τα σχετικά δίκτυα (ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας και αεραγωγών), μανδαλωμένος (interlocked) με τις αντίστοιχες εσωτ. μονάδες κλιματισμού VRV, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(5.880,00 €)

ΑΡΘΡΟ 257 ΗΜ 15.7 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8647)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Πλήρες τοπικό χειριστήριο ελέγχου, εσωτερικών μονάδων κλιματισμού VRV

Πλήρες τοπικό χειριστήριο ελέγχου, εσωτερικών μονάδων κλιματισμού VRV, ενσύρματο, επίτοιχο, του ιδίου εργοστασίου κατασκευής με τις μονάδες κλιματισμού VRV, πλήρες, με οθόνη ενδείξεων υγρών κρυστάλλων (LCD), με όλες τις απαραίτητες λειτουργίες και τις αντίστοιχες ενδείξεις τους, συνεργαζόμενο πλήρως με το σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών των συστημάτων VRV, εξοπλισμένο με αισθητήριο μέτρησης θερμοκρασίας χώρου, με 24ωρο χρονοδιακόπτη, τοποθετημένο σε θέση επιλογής της επίβλεψης, συνδεδεμένο με τις αντίστοιχες εσωτ. μονάδες κλιματισμού VRV, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(172,87 €)

ΑΡΘΡΟ 258 ΗΜ 15.8 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%)

Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων, συστημάτων κλιματισμού VRV, με την καλωδίωση επικοινωνίας μεταξύ των εξωτ. Μονάδων, των εσωτ. μονάδων και των χειριστηρίων και την αναλογία εσχάρας καλωδίων με καπάκι

Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων, συστημάτων κλιματισμού VRV, με την καλωδίωση επικοινωνίας μεταξύ των εξωτ. Μονάδων, των εσωτ. μονάδων και των χειριστηρίων και την αναλογία εσχάρας καλωδίων με καπάκι, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1m)

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(48,38 €)

ΑΡΘΡΟ 259 ΗΜ 15.9 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%)

Ζεύγος διακλαδωτήρων (joint) για τις ψυκτικές σωληνώσεις των συστημάτων VRV

Ζεύγος διακλαδωτήρων (joint) για τις ψυκτικές σωληνώσεις των συστημάτων VRV, με τα ειδικά θερμομονωτικά κοχύλια, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(117,38 €)

ΑΡΘΡΟ 260 ΗΜ 15.10 (Σχ. ΑΤΗΕ 8537.1)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%)

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής, οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, κατευθυντήρες αέρα, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1kg)

Τ.Ε.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(8,75 €)

ΑΡΘΡΟ 261 ΗΜ 15.11 (ΑΤΗΕ 8539.1.5.2)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 16kg/m², που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους 10μm, ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Το πάπλωμα προσδένεται στην επιφάνεια των αεραγωγών ανά 50cm μήκους με περιτύλιξη αυτοκόλλητης πλαστικής ταινίας πλάτους 5cm και στεγανοποιείται σε όλους τους αρμούς με την ίδια πλαστική ταινία, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησης..

(1m²)

με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30mm που φέρει επικάλυψη αλουμινίου

Τ.Ε.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(10,91 €)

ΑΡΘΡΟ 262 ΗΜ 15.12 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8537.4.10)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις

διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø180mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(17,19 €)

ΑΡΘΡΟ 263 HM 15.13 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8537.4.13)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø250mm

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(21,06 €)

ΑΡΘΡΟ 264 HM 15.14 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.1.45)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο θύρας (διπλό) από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με 1 σειρά πτερύγια

Στόμιο θύρας διπλό (μέσα – έξω) από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με 1 σειρά πτερύγια, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 400x100mm

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(28,19 €)

ΑΡΘΡΟ 265 ΗΜ 15.15 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.117)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο λήψης ή απόρριψης αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, διαστάσεων 500x500mm, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο λήψης ή απόρριψης αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 500x500mm

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(70,91 €)

ΑΡΘΡΟ 266 ΗΜ 15.16 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.7.45.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο προσαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 350x200mm, ενδ. τύπου Τ-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο προσαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 350x200mm ενδ. τύπου Τ-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(74,68 €)

ΑΡΘΡΟ 267 ΗΜ 15.17 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.7.43.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο προσαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 250x200mm, ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο προσαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 250x200mm ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(57,88 €)

ΑΡΘΡΟ 268 ΗΜ 15.18 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.7.43.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο προσαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 200x200mm, ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο προσαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 200x200mm ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(50,34 €)

ΑΡΘΡΟ 269 ΗΜ 15.19 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.7.2.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο προσαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 200x100mm, ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο προσαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 200x100mm ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή

ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(34,17 €)

ΑΡΘΡΟ 270 ΗΜ 15.20 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.6.45.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 350x200mm, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο απαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 350x200mm, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(45,60 €)

ΑΡΘΡΟ 271 ΗΜ 15.21 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.6.43.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 250x200mm, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο απαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 250x200mm, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(33,20 €)

ΑΡΘΡΟ 272 ΗΜ 15.22 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.6.43.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 200x200mm, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο απαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 200x200mm, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(27,57 €)

ΑΡΘΡΟ 273 ΗΜ 15.23 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.6.2.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 200x100mm, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο απαγωγής, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, διαστάσεων 200x100mm, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(15,59 €)

ΑΡΘΡΟ 274 ΗΜ 16.1 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8741)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Σχάρες στήριξης καλωδίων διάτρητες γαλβανισμένες Πάχους ελάσματος 1.50mm.

Σχάρες στήριξης καλωδίων οιοδήποτε πλάτους και ύψους πλευρικού τοιχώματος με πάχος ελάσματος 1,50 mm, από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά EN10147, γαλβανισμένες εν θερμώ κατά DIN50976, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα δηλ. συνδέσμους απλούς, γωνιακούς, ταυ, την απαραίτητη στήριξη, κ.λ.π πλήρως τοποθετημένες σε οποιοδήποτε ύψος η θέση απαιτείται, προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση έτοιμες να υποδειχθούν και να στερεωθούν καλώδια.

(1Kg)

T.E.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ
(7,00 €)

ΑΡΘΡΟ 275 ΗΜ 16.2 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø20mm

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(4,05 €)

ΑΡΘΡΟ 276 ΗΜ 16.3 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.4)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø25mm

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(5,96 €)

ΑΡΘΡΟ 277 ΗΜ 16.4 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.5)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø32mm

T.E.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(8,04 €)

ΑΡΘΡΟ 278 HM 16.5 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8735.2.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης, δηλαδή κουτί και εξαρτήματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1τεμ)

βαρέος τύπου, στεγανό, στρογγυλό διαμέτρου έως Ø75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(5,41 €)

ΑΡΘΡΟ 279 HM 16.6 (ΑΤΗΕ 87571.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%)

Αγωγός γυμνός, χάλκινος

Αγωγός γυμνός, χάλκινος, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

μονόκλωνος, διατομής 6mm²

T.E.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(2,20 €)

ΑΡΘΡΟ 280 HM 16.7 (ΑΤΗΕ 8757.2.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%)

Αγωγός γυμνός, χάλκινος

Αγωγός γυμνός, χάλκινος, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

πολύκλωνος, διατομής 25mm²

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(4,94 €)

ΑΡΘΡΟ 281 ΗΜ 16.8 (ΑΤΗΕ 8766.2.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 2x1,5mm²

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(4,09 €)

ΑΡΘΡΟ 282 ΗΜ 16.9 (ΑΤΗΕ 8766.3.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 3x1,5mm²

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(4,99 €)

ΑΡΘΡΟ 283 ΗΜ 16.10 (ΑΤΗΕ 8766.3.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου Α05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου Α05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 3x2,5mm²

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(5,40 €)

ΑΡΘΡΟ 284 ΗΜ 16.11 (ΑΤΗΕ 8766.3.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου Α05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου Α05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 3x4mm²

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(6,73 €)

ΑΡΘΡΟ 285 ΗΜ 16.12 (ΑΤΗΕ 8766.3.4)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου Α05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου Α05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του

κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 3x6mm²

T.E.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(8,21 €)

ΑΡΘΡΟ 286 HM 16.13 (ΑΤΗΕ 8766.4.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 4x1,5mm²

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(5,91 €)

ΑΡΘΡΟ 287 HM 16.14 (ΑΤΗΕ 8774.3.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 3x1,5mm²

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(5,05 €)

ΑΡΘΡΟ 288 ΗΜ 16.15 (ΑΤΗΕ 8774.3.2)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 3x2,5mm²

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(5,47 €)

ΑΡΘΡΟ 289 ΗΜ 16.16 (ΑΤΗΕ 8774.6.4)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 5x4mm²

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(9,37 €)

ΑΡΘΡΟ 290 ΗΜ 16.17 (ΑΤΗΕ 8774.6.5)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης

αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 5x6mm²

T.E.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(11,50 €)

ΑΡΘΡΟ 291 ΗΜ 16.18 (ΑΤΗΕ 8774.6.7)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 5x16mm²

T.E.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(15,10 €)

ΑΡΘΡΟ 292 ΗΜ 16.19 (ΑΤΗΕ 8801.1.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο έντασης 10 Α τάσης 250V, απλός

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο έντασης 10 Α τάσης 250V, απλός, με το κυτίο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(3,94 €)

ΑΡΘΡΟ 293 ΗΜ 16.20 (ΑΤΗΕ 8801.1.4)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10 Α τάσης 250V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο έντασης 10 Α τάσης 250V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, με το κυτίο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(5,66 €)

ΑΡΘΡΟ 294 ΗΜ 16.21 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8832.1.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Διακόπτης

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

με πλήκτρο, επίτοιχος, έντασης 10Α, στεγανός, απλός ή αλλέ-ρετούρ

Τ.Ε.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(12,27 €)

ΑΡΘΡΟ 295 ΗΜ 16.22 (Σχετ. ΑΤΗΕ 9345)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ανιχνευτής κίνησης, οροφής, 360°

Ανιχνευτής κίνησης, οροφής, 360°, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(178,51 €)

ΑΡΘΡΟ 296 ΗΜ 16.23 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8826.3.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Ρευματοδότης χωνευτός, σούκο, εντάσεως 16Α

Ρευματοδότης χωνευτός, σούκο, εντάσεως 16Α, με το κυτίο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση. Παραδοτέος σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(8,79 €)

ΑΡΘΡΟ 297 ΗΜ 16.24 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8828)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Ρευματοδότης

Ρευματοδότης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

επίτοιχος, στεγανός, σούκο, 16Α, 230V

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ
(18,00 €)

ΑΡΘΡΟ 298 ΗΜ 16.25 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8915.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Μικροαυτόματος μονοπολικός

Μικροαυτόματος μονοπολικός, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, χαρακτηριστικών ανάλογα με τον τύπο του φορτίου, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

εντάσεως έως 32Α

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(13,06 €)

ΑΡΘΡΟ 299 ΗΜ 16.26 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8915.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Μικροαυτόματος τριπολικός

Μικροαυτόματος τριπολικός, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, χαρακτηριστικών ανάλογα με τον τύπο του φορτίου, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

εντάσεως έως 32Α

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(34,59 €)

ΑΡΘΡΟ 300 ΗΜ 16.27 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8880.2.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ραγοδιακόπτης διπολικός

Ραγοδιακόπτης διπολικός, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

εντάσεως έως 40Α

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(20,03 €)

ΑΡΘΡΟ 301 ΗΜ 16.28 (Σχ. ΑΤΗΕ 8880.3.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ραγοδιακόπτης τριπολικός

Ραγοδιακόπτης τριπολικός, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

εντάσεως έως 40Α

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(24,19 €)

ΑΡΘΡΟ 302 ΗΜ 16.29 (Σχ. ΑΤΗΕ 8880.3.3)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ραγοδιακόπτης τριπολικός

Ραγοδιακόπτης τριπολικός, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

εντάσεως έως 40Α

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(28,56 €)

ΑΡΘΡΟ 303 ΗΜ 16.30 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8915)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων

Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

με θερμική ρύθμιση έως 6,3Α

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(52,17 €)

ΑΡΘΡΟ 304 ΗΜ 16.31 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8915)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων

Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

με θερμική ρύθμιση έως 25A

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(107,84 €)

ΑΡΘΡΟ 305 ΗΜ 16.32 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8880)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής, 30mA, τετραπολικός

Αυτόματος διακόπτης διαρροής, 30mA, τετραπολικός, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

εντάσεως έως 40A

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(75,43 €)

ΑΡΘΡΟ 306 ΗΜ 16.33 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8880)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ και τοροειδής μετασχηματιστής), 30mA, τετραπολικός

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ και τοροειδής μετασχηματιστής), 30mA, τετραπολικός, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

εντάσεως 63A

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(149,35 €)

ΑΡΘΡΟ 307 ΗΜ 16.34 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8911)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS, εντάσεως 63A και σπειρώματος E33, πλήρης με το φυσίγγιο 50 A

Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS, εντάσεως 63A και σπειρώματος E33, πλήρης με το φυσίγγιο 50 A, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή

του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(32,26 €)

ΑΡΘΡΟ 308 ΗΜ 16.35 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8915)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Τηλεχειριζόμενος διακόπτης 0-AUTO-I, μονοπολικός

Τηλεχειριζόμενος διακόπτης 0-AUTO-I, 16Α, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

εντάσεως έως 16Α

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(23,92 €)

ΑΡΘΡΟ 309 ΗΜ 16.36 (Σχετ. ΑΤΗΕ 9346)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ψηφιακός χρονοδιακόπτης, 2 εξόδων, 7 ημερών

Ψηφιακός χρονοδιακόπτης, 2 εξόδων, 7 ημερών, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(139,23 €)

ΑΡΘΡΟ 310 ΗΜ 16.37 (Σχ. ΑΤΗΕ 8924)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ενδεικτική λυχνία

Ενδεικτική λυχνία, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(18,74 €)

ΑΡΘΡΟ 311 ΗΜ 16.38 (Σχ. ΑΤΗΕ 8974)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο Προστασίας IP 55 κυκλικό, για 1 λαμπτήρα 40 W

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Προστασίας IP 55 κυκλικό, για 1 λαμπτήρα 40 W

(1τεμ)

ΤΕ.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
(70,00 €)

ΑΡΘΡΟ 312 ΗΜ 16.39 (Σχ. ΑΤΗΕ 8974)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο Προστασίας IP 50 τετράγωνο, για 4 λαμπτήρες 18 W

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. Προστασίας IP 50 τετράγωνο, για 4 λαμπτήρες 18 W

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
(130,00 €)

ΑΡΘΡΟ 313 ΗΜ 16.40 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8974)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα οροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x58W, στεγανό

Φωτιστικό σώμα οροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x58W, στεγανό, κατάλληλο για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση ή για ανάρτηση από την οροφή, με κέλυφος και κάλυμμα από polycarbonate αντοχής σε βανδαλισμούς και στην υπεριώδη ακτινοβολία, με ανακλαστήρα από γαλβανισμένο χάλυβα βαμμένο με πολυεστερική ρητίνη, με λυχνιολαβή από polycarbonate και επαφές από φωσφορούχο ορείχαλκο, με ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης και λειτουργίας, με λαμπτήρες φθορισμού 1x58W, χρώματος φωτός θερμοκρασίας 4000°K, προστασίας IP66, ενδ. τύπου DISANO 921 Hydro T8 electronic ή ισοδύναμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρας, με τα υλικά και

μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ
(123,00 €)

ΑΡΘΡΟ 314 ΗΜ 16.41 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8982)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα απλικά επίτοιχη, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, στεγανό

Φωτιστικό σώμα απλικά επίτοιχη, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, στεγανό, κατάλληλο για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση, με σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, με ανακλαστήρα από καθαρό αλουμίνιο, κάλυμμα από αμμοβολημένο γυαλί, με ειδική βαφή ανθεκτική σε διαβρωτικό και αλμυρό περιβάλλον, με ένα συμπαγή λαμπτήρα φθορισμού 1x18W, προστασίας IP55, ενδ. τύπου SIMES Vedo Round S. 6809 ή ισοδύναμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
(160,00 €)

ΑΡΘΡΟ 315 ΗΜ 16.42 (Σχετ. ΑΤΗΕ 9375)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Προβολέας, λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 1x20W, στεγανός

Προβολέας, λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 1x20W, στεγανός, με βραχίονα στήριξης από αλουμίνιο, με σώμα από χυτό αλουμίνιο, με βαφή πούδρας για προστασία έναντι διάβρωσης, με συμμετρικό ανταυγαστήρα από καθαρό αλουμίνιο δέσμης 26°, με κάλυμμα από κρύσταλλο πάχους 5mm μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής, με ανοξεϊδωτες βίδες, με δύο στυπιοθλίπτες για είσοδο-έξοδο του καλωδίου τροφοδοσίας, με παρέμβυσμα σιλικόνης, με δυνατότητα υποδοχής εξαρτημάτων, με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 1x20W, με όλα τα απαραίτητα όργανα έναυσης, προστασίας IP66, IK09, ενδ. τύπου SIMES MiniFocus S.1060 ή ισοδύναμο, δηλαδή προβολέας και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(647,95 €)

ΑΡΘΡΟ 316 ΗΜ 16.43 (Σχ. ΑΤΗΕ 8838)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30 x 3,5 mm με πάχος επικάλυψης 500gr/m² κατά DIN 48801 ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401130

Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30 x 3,5 mm με πάχος επικάλυψης 500gr/m² κατά DIN 48801 ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401130 με τα ειδικά στηρίγματα στήριξης πάνω στον οπλισμό, με τα υλικά και εξαρτήματα σύνδεσης προς επιμήκυνση ή διακλάδωση, με τα μικρούλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1m)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
(14,00€)

ΑΡΘΡΟ 317 ΗΜ 16.44 (ΑΤΗΕ Σχετ. 8838)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σύνδεσμος αγωγού Φ10 / ταινίας 30 mm (St/Zn) χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδεικτικού τύπου ΠΙΤΑΣ 1000910

Σφιγκτήρας αγωγού Φ10 / ταινίας 30 mm (St/Zn) χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδεικτικού τύπου ΠΙΤΑΣ 1000910, με τα μικρούλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ
(7,00€)

ΑΡΘΡΟ 318 ΗΜ 16.45 (ΑΤΗΕ Σχετ. 8838)

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/Zn), κυκλικής διατομής Ø10mm, ενδεικτικού τύπου ΠΙΤΑΣ 1000010

Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/Zn), κυκλικής διατομής Ø10mm, ενδεικτικού τύπου ΠΙΤΑΣ 1000010, πλήρης, με τα ειδικά στηρίγματα κατάλληλα για την επιφάνεια επάνω στην οποία θα τοποθετηθούν, τους ειδικούς σφιγκτήρες, τους ειδικούς ακροδέκτες κλπ. αναγκαία υλικά ανηγμένα σε ένα μέτρο αγωγού, με τα μικρούλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1m)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(19,60 €)

ΑΡΘΡΟ 319 ΗΜ 16.46 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8838)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Ισοδυναμικός ζυγός

Ισοδυναμικός ζυγός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(66,83 €)

ΑΡΘΡΟ 320 ΗΜ 16.47 (ΑΤΗΕ Σχετ. 8838)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Διμεταλλικός σύνδεσμος

Διμεταλλικός σύνδεσμος (Cu – SS - St/Zn), ενδεικτικού τύπου ΠΙΤΑΣ 1000910, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ
(10,00€)

ΑΡΘΡΟ 321 ΗΜ 16.48 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8838)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού, επιπέδου προστασίας Ι, ακτίνας προστασίας 19 m για ύψος ακίδας h=1m πάνω από την προστατευόμενη επιφάνεια, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ HELITA Pulsar 30 ή ισοδύναμο

Αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού, επιπέδου προστασίας Ι, ακτίνας προστασίας 19m για ύψος ακίδας h=1m πάνω από την προστατευόμενη επιφάνεια, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ HELITA Pulsar 30 ή ισοδύναμο, πλήρες, με την κεφαλή, τον ανακλινόμενο ιστό και την βάση στήριξης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(2.977,60€)

ΑΡΘΡΟ 322 ΗΜ 16.49 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%)

Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC διαστάσεων 100X35

Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC επίτοιχο ή επιδαπέδιο διαστάσεων 100X35 (ενδεικτικός τύπος LEGRAND DLP 100X35) με το κάλυμμά του και όλα τα ειδικά τεμάχιά του (ανόδου-καθόδου-σύνδεσης- στροφής-ταυ-συστολών-σταυρών- ορθοστατών-αναρτήρων κλπ) και

τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά ένα πλήρες δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικρούλικών, προσκόμιση κατασκευή και εργασία τοποθέτησης .

(1m)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ
(22,00 €)

ΑΡΘΡΟ 323 ΗΜ 16.50 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%)

Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC διαστάσεων 100X50

Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC επίτοιχο ή επιδαπέδιο διαστάσεων 100X50 (ενδεικτικός τύπος LEGRAND DLP 100X50) με το κάλυμμά του και όλα τα ειδικά τεμάχιά του (ανόδου-καθόδου-σύνδεσης- στροφής-ταυ-συστολών-σταυρών- ορθοστατών-αναρτήρων κλπ) και τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά ένα πλήρες δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικρούλικών, προσκόμιση κατασκευή και εργασία τοποθέτησης .

(1m)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ
(27,00 €)

ΑΡΘΡΟ 324 ΗΜ 16.51 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικρούλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø16mm

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(3,88 €)

ΑΡΘΡΟ 325 ΗΜ 16.52 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8796.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Καλώδιο UTP cat.6

Καλώδιο UTP cat.6, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών, με την αναλογία σχάρας καλωδίων, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

διαμέτρου 4x2x0,5mm²

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(5,21 €)

ΑΡΘΡΟ 326 ΗΜ 16.53 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8826.3.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, διπλή

Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, διπλή, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(14,64 €)

ΑΡΘΡΟ 327 ΗΜ 16.54 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Μετώπη μικτονόμησης UTP 16 RJ45 cat. 6, 1U

Μετώπη μικτονόμησης UTP 16 RJ45 cat. 6, 1U, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(281,90 €)

ΑΡΘΡΟ 328 ΗΜ 16.55 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Μετώπη διέλευσης καλωδίων, 2U, 2 αξόνων

Μετώπη διέλευσης καλωδίων, 2U, 2 αξόνων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(79,34 €)

ΑΡΘΡΟ 329 ΗΜ 16.56 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Κεντρικός Κατανεμητής αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack) κλειστού τύπου, χωρητικότητας 12U, πλάτους 19", με 2 ράφια, επισκέψιμος από όλες τις πλευρές, επίτοιχος

Κεντρικός Κατανεμητής αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack) κλειστού τύπου, χωρητικότητας 12U, πλάτους 19", με 2 ράφια, επισκέψιμος από όλες τις πλευρές, επίτοιχος, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(563,80 €)

ΑΡΘΡΟ 330 ΗΜ 16.57 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 1 εξωτερικής γραμμής και 10 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 1 εξωτερικής γραμμής και 10 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(1.143,80 €)

ΑΡΘΡΟ 331 ΗΜ 16.58 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πολύπριζο 4 θέσεων

Πολύπριζο 4 θέσεων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(58,34 €)

ΑΡΘΡΟ 332 ΗΜ 16.59 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8796.1.2)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Ομοαξονικό καλώδιο RG-11/75Ω με μόνωση από SOLID PE & μανδύα από μαύρο PVC, θωρακισμένο με πλέγμα από επικασσιτερωμένα συρματίδια χαλκού, για μεταφορά και λήψη σημάτων υψηλών συχνοτήτων

Ομοαξονικό καλώδιο RG-11/75Ω με μόνωση από SOLID PE & μανδύα από μαύρο PVC, θωρακισμένο με πλέγμα από επικασσιτερωμένα συρματίδια χαλκού, για μεταφορά και λήψη σημάτων υψηλών συχνοτήτων, ορατό ή εντοιχισμένο εντός καναλιού (ή σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ
(6,00 €)

ΑΡΘΡΟ 333 ΗΜ 16.60 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8826.3.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πρίζα TV-RD πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, τερματική

Πρίζα TV-RD πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, τερματική, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(19,04 €)

ΑΡΘΡΟ 334 ΗΜ 16.61 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Κεντρικός ηλεκτρονικός εξοπλισμός εγκατάστασης τηλεόρασης, αποτελούμενος από ενισχυτή γραμμής και ανάλογο αριθμό διακλαδωτήρων

Κεντρικός ηλεκτρονικός εξοπλισμός εγκατάστασης τηλεόρασης, αποτελούμενος από ενισχυτή γραμμής και ανάλογο αριθμό διακλαδωτήρων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(357,85 €)

ΑΡΘΡΟ 335 ΗΜ 16.62 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Ιστός με μια κεραία ραδιόφωνου για ΑΜ/FM και μια κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF

Ιστός με μια κεραία ραδιόφωνου για ΑΜ/FM και μια κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(131,90 €)

ΑΡΘΡΟ 336 ΗΜ 16.63 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Συσκευή θυροτηλεφώνου κεντρικής εισόδου και ηλεκτρική κλειδαριά

Συσκευή θυροτηλεφώνου κεντρικής εισόδου και ηλεκτρική κλειδαριά, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(184,46 €)

ΑΡΘΡΟ 337 ΗΜ 16.64 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Συσκευή θυροτηλεφώνου εσωτερικών χώρων

Συσκευή θυροτηλεφώνου εσωτερικών χώρων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(59,87 €)

ΑΡΘΡΟ 338 ΗΜ 16.65 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8805)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Κομβίο ηλεκτρικού κουδουνιού

Κομβίο ηλεκτρικού κουδουνιού, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

Κομβίο ηλεκτρικού κουδουνιού, χωνευτό ή επίτοιχο

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ
(13,00 €)

ΑΡΘΡΟ 339 ΗΜ 16.66 (Σχετ. ΑΤΗΕ 8884)
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Ηλεκτρικό κουδούνι

Ηλεκτρικό κουδούνι, 220 V, τύπου καμπάνα, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ
(18,00 €)

ΑΡΘΡΟ 340 ΗΜ 16.67

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 61 100%)

Μεγάφωνο οροφής ή ψευδοροφής 6 W

Μεγάφωνο οροφής ή ψευδοροφής 6 W με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(25,00 €)

ΑΡΘΡΟ 341 ΗΜ 16.68

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 61 100%)

Καλώδιο Audio

Καλώδιο Audio, ορατό ή εντοιχισμένο εντός καναλιού (σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης. με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Τιμή.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ
(2,00 €)

ΑΡΘΡΟ 342 ΗΜ 16.69

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 61 100%)

Μεγαφωνική εγκατάσταση

Μεγαφωνική εγκατάσταση πλήρης σύμφωνα με τα σχέδια με ενισχυτή καλωδιώσεις κλπ., στηρίγματα και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
(500,00 €)

Ηράκλειο 28 / 06 /2012

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σαράντος Γέμελας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5
Δήμου Ηρακλείου με Δ' βαθμό