

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

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.

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

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας 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 Αναδόχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, 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 άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

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

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

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

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο συγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά 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 και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

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

1.3.10 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα 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, εργασία, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου 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.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες

μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή 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 ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.13 Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).

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

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, ανασαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών 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 θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν 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 υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη «όπως κατασκευάσθηκε».

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδιούς φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

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

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.

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

1.3.22 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οποιονδήποτε προσβάσεων και 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 των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης

1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.28 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όλων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εν γένει από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά 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.

1.3.29 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλοποιημάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία των περιβαλλοντικών από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.

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

1.4 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστάσεως, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλιστών, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

Το ποσό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος του αναδόχου (Ο.Ε.), ανέρχεται συνολικά σε ποσοστό, δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζόμενων ανοχών.

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

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

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

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

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνολτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

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

* Ως «βράχος» χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.

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

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

- Χειρολαβές

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

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

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

- Κλειδαριές και κύλινδροι

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας

- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

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

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

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

- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών

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

- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.

- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση

- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.

- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- Αναστολείς (stoppers)
- Αναστολείς θύρας - δαπέδου
- Αναστολείς θύρας - τοίχου
- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

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

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

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

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οποιουδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών.	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60

6.	Σιδερένιες θύρες :		
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80	
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00	
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00	
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60	
7.	Προπετάσματα σιδηρά :		
	α) ρολλά από χαλυβδόλαμαρίνα		2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00	
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)		1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :		
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου		1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου		1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :		
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των		
	Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής		
	των θερμαντικών σωμάτων		

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΑΡΘΡΑ**A.T. : 1****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.02****Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112**

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

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

ΕΥΡΩ : 2,80 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 9,10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,10**(Ολογράφως) : εννέα και δέκα λεπτά****A.T. : 2****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.04.01****Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122**

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

ΕΥΡΩ : 20,25 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 26,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,55**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 3****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.05.01****Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124**

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των

προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

ΕΥΡΩ : 4,50 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 10,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,80

(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθέωσης:

ΟΙΚ 2162

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ : 4,50 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 10,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,80

(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθέωσης:

ΟΙΚ 2162

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

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

ΕΥΡΩ : 15,70 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 22,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) : είκοσι δύο

A.T. : 6**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ : 0,90

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

Συνολικό κόστος άρθρου 7,20

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,20**(Ολογράφως) : επτά και είκοσι λεπτά****A.T. : 7****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.31.01 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2172

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή,

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,70**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 8****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά****A.T. : 9****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.**Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,70****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά**

A.T. : 10**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

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

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ : 28,00 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 34,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,30**(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και τριάντα λεπτά****A.T. : 11****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.02 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

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

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

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος.

ΕΥΡΩ : 112,50 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 118,80

Ευρώ (Αριθμητικά) : 118,80**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα οκτώ και ογδόντα λεπτά****A.T. : 12****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

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

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

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

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

ΕΥΡΩ : 56,00 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 62,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,30

(Ολογράφως) : εξήντα δύο και τριάντα λεπτά

A.T. : 13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

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

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

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσεως.

ΕΥΡΩ : 170,00 + ΜΤΦ

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

Συνολικό κόστος άρθρου 176,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 176,30

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα έξι και τριάντα λεπτά

A.T. : 14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.03

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

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

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

Καθαιρέσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών

σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κ.λπ. συναφών τεχνολογιών.

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

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

ΕΥΡΩ : 17,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L ($\geq 5\text{km}$)
(0,21€/m³.km) 30 x 0,21 = 6,30

Συνολικό κόστος άρθρου 23,30

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,30

(Ολογράφως) : είκοσι τρία και τριάντα λεπτά

A.T. : 15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,90

(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα λεπτά

A.T. : 16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.21.01 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.21.02 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239

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

Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό $> 50\%$.

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,80
(Ολογράφως) : επτά και ογδόντα λεπτά

A.T. : 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.01 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261A

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

Για οπές επιφανείας έως 0,05 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.02 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m² και έως 0,12 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261B

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

Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m² και έως 0,12 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.03 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Γ

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

προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.08

Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m² και έως 2,50 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1Δ

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

Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m² και έως 2,50 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,00

(Ολογράφως) : τριάντα εννέα

A.T. : 23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.01

Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269Α

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,70

(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.02

Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269Β

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 25**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.03 Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,20 m και έως 0,30 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269Γ

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,20 m και έως 0,30 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,00**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ****A.T. : 26****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.01 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2271Α

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά****A.T. : 27****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.02 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272Α

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,00**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ****A.T. : 28****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

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

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

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

A.T. : 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.52 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,60
(Ολογράφως) : δύο και εξήντα λεπτά

A.T. : 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετου ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.54 Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252

Καθαίρεση οροφокονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02

"Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,35
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 33**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.60****Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,20**(Ολογράφως) : δύο και είκοσι λεπτά****A.T. : 34****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.61****Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οιαδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβιβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : δύο και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 35****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.70.01****Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφανείας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως) : πέντε****A.T. : 36****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.70.02****Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφανείας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,20
(Ολογράφως) : έξι και είκοσι λεπτά

A.T. : 37

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.21 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση σοβατεπί, απομάκρυνση προϊόντων αποξήλωσης και πλήρης αποκατάστασης της ζώνης του επιχρίσματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,45
(Ολογράφως) : εννέα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.01 Ικριώματα για την εκτέλεση ειδικών εργασιών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2301

Ικριώματα από ξυλεία ή μεταλλικά στοιχεία, οποιουδήποτε ύψους, για την ανύψωση μεγάλων βαρών και την εκτέλεση μεμονωμένων ειδικών εργασιών, με τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσους και πακτώσεως, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη των απαιτούμενων φωλεών, η επαναπλήρωσή τους και η αποκατάσταση τυχόν φθορών στα υπάρχοντα επιχρίσματα, χρωματισμούς κλπ.

Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

Τα ικριώματα θα κατασκευάζονται βάσει εγκεκριμένης από την Υπηρεσία μελέτης και θα περιλαμβάνουν όλες τις διατάξεις ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπονται από την μελέτη του έργου ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) χρησιμοποιουμένης ξυλείας, βάσει αναλυτικής επιμέτρησης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 168,00
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα οκτώ

A.T. : 39

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.03 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303

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

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

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

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

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος

μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 40

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.04

Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2304

Πρόσθετη αποζημίωση ικριωμάτων από ξυλεία ή/και μεταλλικά πλαίσια στις ακόλουθες περιπτώσεις:
α) Εκτέλεση εργασιών κατόπιν εντολής που δόθηκε από την Υπηρεσία πριν από την αποσύνθεση των ικριωμάτων που είχαν ανεγερθεί για τις ανάγκες άλλης εργασίας.

β) Για την επιφάνεια των ικριωμάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση συνήθων μεμονωμένων εργασιών (υδρορροών, κορνιζών κλπ).

γ) Για την επιφάνεια των ικριωμάτων που απαιτούνται για την διαμόρφωση της στάθμης εκτέλεσης των νέων εργασιών (προσθήκη στοιχείων καθ ύψος).

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες και τα υλικά τροποποιήσεων και συμπληρώσεων των ικριωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 41

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.05

Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2304

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 42

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.06

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, ωφελίμου φορίου 500 έως 1000 kg/m², με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κλγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

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

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

όταν το ικριώμα χρησιμοποιείται ως δάπεδο εργασίας (επιφάνεια κάτοψης μεγαλύτερη της πλευρικής επιφανείας) ως επιφάνεια για την επιμέτρηση λαμβάνεται η κάτοψη του ικριώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 43

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10.01 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου του έργου, η συναρμολόγηση και στερέωση του συστήματος ανάρτησης, η ηλεκτρική συνδεσμολογία, η αποσυναρμολόγηση και αποκόμιση του εξοπλισμού.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 280,00
(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα

A.T. : 44

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10.02 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg.

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,00
(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. : 45

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 31.02.01 Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3207

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,00
(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία

A.T. : 46**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 31.02.02 Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208**

Γαρμπιλοδέμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπίκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλοδέμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,00**(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ****A.T. : 47****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3211**

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
 01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 73,00

(Ολογράφως): εβδομήντα τρία

A.T. : 48

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.02

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3212

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος

(βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,00

(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ

A.T. : 49

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.03

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκώδων κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και

η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 84,00

(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα

Α.Τ. : 50

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.04

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.
Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερα.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση

σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. : 51

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.05

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε

A.T. : 52

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.06

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 101,00

(Ολογράφως) : εκατόν ένα

A.T. : 53

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.07

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκώδων κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης αנהγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ.

βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 112,00

(Ολογράφως): εκατόν δώδεκα

A.T. : 54

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.01

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3211

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 67,00

(Ολογράφως) : εξήντα επτά

A.T. : 55

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.02

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3212

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,00

(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία

A.T. : 56

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.03

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και

τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,00

(Ολογράφως): εβδομήντα οκτώ

A.T. : 57

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.04

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα

A.T. : 58

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.05

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερος.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η εισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. : 59

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.01 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3211

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπίκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m3 σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. : 60

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.02 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3212

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπίκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m3 σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε

A.T. : 61

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.03 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η

εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 101,00
(Ολογράφως) : εκατόν ένα

A.T. : 62

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 3214

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 106,00
(Ολογράφως) : εκατόν έξι

A.T. : 63

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.03 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 3223Α.5

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

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

A.T. : 64**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.04****Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.6**

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά****A.T. : 65****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.01****Ξυλότυποι χυτών τοίχων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3801**

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς παραμορφώσεις ή υποχωρήσεις.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50**(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα λεπτά****A.T. : 66****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.02****Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811**

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβადού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 67

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,70
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 68

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.06 Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3824

Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων ανά βαθμίδα ύψους 2,00 m ή κλάσμα αυτής, πέραν του βασικού ύψους που αναφέρεται στο οικείο άρθρο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,80
(Ολογράφως) : επτά και ογδόντα λεπτά

A.T. : 69

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.10 Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας αναιδώματος ξυλοτύπων χυτών τοίχων και συνήθων κατασκευών, επιπέδων ή απλής καμπυλότητας, προς απόκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 70

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.13 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841

Ξυλότυποι επιπέδων, καμπύλων ή κεκλιμένων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου ΒΕΤΟFORM ή πλανισμένες σανίδες σε άριστη κατάσταση (καινούργια ή ξυλικά με λιγώτερες από πέντε χρήσεις), για την επίτευξη του προβλεπόμενου επιφανειακού τελειώματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό υλικό, η τοποθέτηση πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου και η

υδατο-στεγής σφράγιση των αρμών του ξυλότυπου.

Το παρόν άρθρο αποκλείει την ταυτόχρονη εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 38.10 "Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,25

(Ολογράφως) : είκοσι και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 71

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.18

Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 3816

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος", με χρήση ξύλινων ή πλαστικών πηλίσκων διατομής έως 75x75 mm, οι οποίοι στερεώνονται στους ξυλοτύπους. Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση τοπικών φθορών που είναι δυνατόν να προκληθούν κατά την αφαίρεση του ξυλοτύπου, με χρήση τσιμεντοκονίας ή επισκευαστικού κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 72

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.01

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας B500A

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 3872

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρώνται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Πεδίο εφαρμογής					
Ονομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα	Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα	Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C

5,0		ν		ν		19,6	0,154
5,5		ν		ν		23,8	0,187
6,0	ν	ν	ν	ν	ν	28,3	0,222
6,5		ν		ν		33,2	0,260
7,0		ν		ν		38,5	0,302
7,5		ν		ν		44,2	0,347
8,0	ν	ν	ν	ν	ν	50,3	0,395
10,0	ν		ν		ν	78,5	0,617
12,0	ν		ν		ν	113	0,888
14,0	ν		ν		ν	154	1,21
16,0	ν		ν		ν	201	1,58
18,0	ν					254	2,00
20,0	ν					314	2,47
22,0	ν					380	2,98
25,0	ν					491	3,85
28,0	ν					616	4,83
32,0	ν					804	6,31
40,0	ν					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών. Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλλες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,13

(Ολογράφως) : ένα και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 73

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ) .

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρώνται σε χιλιόγραμμο βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

	Πεδίο εφαρμογής						
Ονομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Ονομ. διατομή (mm2)	Ονομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		ν		ν		19,6	0,154
5,5		ν		ν		23,8	0,187
6,0	ν	ν	ν	ν	ν	28,3	0,222
6,5		ν		ν		33,2	0,260
7,0		ν		ν		38,5	0,302
7,5		ν		ν		44,2	0,347
8,0	ν	ν	ν	ν	ν	50,3	0,395
10,0	ν		ν		ν	78,5	0,617
12,0	ν		ν		ν	113	0,888
14,0	ν		ν		ν	154	1,21
16,0	ν		ν		ν	201	1,58
18,0	ν					254	2,00
20,0	ν					314	2,47
22,0	ν					380	2,98
25,0	ν					491	3,85
28,0	ν					616	4,83
32,0	ν					804	6,31
40,0	ν					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:
 Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
 Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
 Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
 Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
 Η τοποθέτηση υποστηρίγματα (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
 Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία.

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,07

(Ολογράφως) : ένα και επτά λεπτά

A.T. : 74

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρώνται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη

μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

	Πεδίο εφαρμογής						
Ονομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Ονομ. διατομή (mm2)	Ονομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		ν		ν		19,6	0,154
5,5		ν		ν		23,8	0,187
6,0	ν	ν	ν	ν	ν	28,3	0,222
6,5		ν		ν		33,2	0,260
7,0		ν		ν		38,5	0,302
7,5		ν		ν		44,2	0,347
8,0	ν	ν	ν	ν	ν	50,3	0,395
10,0	ν		ν		ν	78,5	0,617
12,0	ν		ν		ν	113	0,888
14,0	ν		ν		ν	154	1,21
16,0	ν		ν		ν	201	1,58
18,0	ν					254	2,00
20,0	ν					314	2,47
22,0	ν					380	2,98
25,0	ν					491	3,85
28,0	ν					616	4,83
32,0	ν					804	6,31
40,0	ν					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:
Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών. Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηρίγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία.

Δομικά πλέγματα B500C.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,01

(Ολογράφως) : ένα και ένα λεπτό

A.T. : 75

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.21

Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7921

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,35
(Ολογράφως) : ένα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 76

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.22 Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7922

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,70
(Ολογράφως) : ένα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 77

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.23 Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7923

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,60
(Ολογράφως) : ένα και εξήντα λεπτά

A.T. : 78

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.24 Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7923

Προσθήκη ινών προπυλενίου κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2, με σήμανση CE, στο νωπό σκυρόδεμα, πριν από την διάστρωσή του (στην βαρέλα), για την αποφυγή και τον έλεγχο επιφανειακών ρηγματώσεων που οφείλονται στην πλαστική ξήρανση κατά το πρώιμο στάδιο της ενυδάτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο ινών πολυπροπυλενίου (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της αναμίξεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 79

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 2921

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,

- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαιτέρως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,60
(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα λεπτά

A.T. : 80

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

8034. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,61
(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 81

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.2 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

8034. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,96
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 82**Άρθρο : ATHE 8034.3 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 4

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

(1 m)

8034. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,63**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 83****Άρθρο : ATHE 8036.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)

8036. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,59**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά****A.T. : 84****Άρθρο : ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)

8036. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,52**(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 85****Άρθρο : ATHE 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)

8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,26**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι έξι λεπτά**

A.T. : 86**Άρθρο : ATHE 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,04**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και τέσσερα λεπτά****A.T. : 87****Άρθρο : ATHE 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,44**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 88****Άρθρο : ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,58**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 89****Άρθρο : ATHE 8036.7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,90**(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα λεπτά**

A.T. : 90**Άρθρο : ATHE N\8062.4 Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

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

(1 kg)

8062. 4

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,37**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : 91****Άρθρο : ATHE N\8321.08 Σύνδεση υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης με νέο δίκτυο.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 165,20**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε και είκοσι λεπτά****A.T. : 92****Άρθρο : ATHE N\8321.05.1 Κοπή σωλήνος σε παλαιά εγκατάσταση και σύνδεση με νέο σωλήνα έως 1 inch**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,71**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 93****Άρθρο : ATHE N\8037.01.1 Ρακόρ ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ ορειχάλκινο, πλήρως τοποθετημένο. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,67**(Ολογράφως) : έξι και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 94****Άρθρο : ATHE 8037.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,91**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : 95****Άρθρο : ATHE 8037.2****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,97**(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 96****Άρθρο : ATHE 8037.3****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,35**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 97****Άρθρο : ATHE 8037.4****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,71**(Ολογράφως) : δέκα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 98****Άρθρο : ATHE 8037.5****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,97**(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 99****Άρθρο : ATHE 8037.6****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,02**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δύο λεπτά****A.T. : 100****Άρθρο : ATHE 8035.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8035. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,17**(Ολογράφως) : οκτώ και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 101****Άρθρο : ATHE 8035.2 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8035. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,78**(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 102****Άρθρο : ATHE 8035.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8035. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,85**(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 103****Άρθρο : ATHE 8035.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8035. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,34**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 104****Άρθρο : ATHE N\8038.01.1 Σωλήνας ακτινοδίκτυομένου πολυαιθυλενίου VPE-C διαμέτρου Φ 16 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

Σωλήνας ακτινοδίκτυομένου πολυαιθυλενίου VPE - C φερόμενος εντός δευτέρου πλαστικού σωλήνα PVC μορφής σπύρας, κατάλληλος για πόσιμο νερό (πιστοποιητικό υγιεινής), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως κλπ, καθώς και

ο εξωτερικός σωλήνας σπирάλ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως με τις δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

N\8038.01. 1 Διαμέτρου 16 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,18

(Ολογράφως) : πέντε και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 105

Άρθρο : ATHE N\8038.01.2 Σωλήνας ακτινοδικοτυομένου πολυαιθυλενίου VPE-C διαμέτρου Φ 18 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 6

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

(1 m)

N\8038.01. 2 Διαμέτρου 18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,52

(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 106

Άρθρο : ATHE 8039.2.4 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 6

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

(1 ζεύγος)

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

8039. 2 Πιέσεως 10 atm

8039. 2. 4 Διαμέτρου 25 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,41

(Ολογράφως) : σαράντα και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 107

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 7

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

(1 m)

N\8041.01. 5. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,33

(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 108

Άρθρο : ATHE N\8042.1.4.8 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 110 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-u, πιέσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.

Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως

στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m)

N\8042.1. 4 πιέσεως 6 atm
N\8042.1. 4. 8 Διαμέτρου 110 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,23

(Ολογράφως) : είκοσι έξι και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 109

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8042.1.4.9 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πίεσεως 6 ατμ διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-u, πίεσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.

Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.1. 4 πιέσεως 6 atm
N\8042.1. 4. 9 Διαμέτρου 125 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,31

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 110

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8042.1.4.11 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πίεσεως 6 ατμ διαμέτρου Φ 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-u, πίεσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.

Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.1. 4 πιέσεως 6 atm
N\8042.1. 4.11 Διαμέτρου 160 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,12

(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 111

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8042.1.4.12 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πίεσεως 6 ατμ διαμέτρου Φ 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-u, πίεσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.

Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.1. 4 πιέσεως 6 atm
N\8042.1. 4.12 Διαμέτρου 200 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,00

(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα

A.T. : 112**Άρθρο : ATHE N\8042.1.4.13 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ υπόγειων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πίεσεως 6 ατμ διαμέτρου Φ 250 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως υπόγειων δικτύων, από σκληρό PVC-υ, πίεσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, κατά ΕΛΟΤ 476 (σειρά 41), DIN 19534 ISO DIS 4435, ενδεικτικού τύπου helidur, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.

Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.1. 4 Πίεσεως 6 atm

N\8042.1. 4.13 Διαμέτρου 250 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 59,97**(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 113****Άρθρο : ATHE N\8042.2.5.3 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για χημικά Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 8

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

(1 m)

N\8042.2. 5 Πίεσεως 6 atm

N\8042.2. 5. 3 Διαμέτρου 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,42**(Ολογράφως) : δέκα έξι και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 114****Άρθρο : ATHE N\8042.2.5.4 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για χημικά Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 63 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 8

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

(1 m)

N\8042.2. 5 Πίεσεως 6 atm

N\8042.2. 5. 4 Διαμέτρου 63 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,34**(Ολογράφως) : δέκα επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 115****Άρθρο : ATHE N\8042.2.5.5 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για χημικά Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 8

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

(1 m)

N\8042.2. 5 Πιέσεως 6 atm
N\8042.2. 5. 5 Διαμέτρου 75 mm**Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,49****(Ολογράφως) : είκοσι και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : 116****Άρθρο : ATHE N\8042.2.5.7 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για χημικά Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm****Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8**

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

(1 m)

N\8042.2. 5 Πιέσεως 6 atm
N\8042.2. 5. 7 Διαμέτρου 100 mm**Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,80****(Ολογράφως) : είκοσι έξι και ογδόντα λεπτά****A.T. : 117****Άρθρο : ATHE N\8042.01.2 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ διαμέτρου Φ 40 mm****Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πιέσεως 4 atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνία), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.01. 2 Διαμέτρου 40 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,18**(Ολογράφως) : δέκα τρία και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 118****Άρθρο : ATHE N\8042.01.3 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ διαμέτρου Φ 50 mm****Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πιέσεως 4 atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνία), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.01. 3 Διαμέτρου 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,81**(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : 119****Άρθρο : ATHE N\8042.01.4 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ διαμέτρου Φ 63 mm****Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-υ, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πιέσεως 4 atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή

κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.01. 4 Διαμέτρου 63 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,56

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα έξι λεπτά

A.T. : 120

Άρθρο : ATHE N\8042.01.5 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πιέσεως 4 atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.01. 5 Διαμέτρου 75 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,16

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 121

Άρθρο : ATHE N\8042.01.7 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πιέσεως 4 atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.01. 7 Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,72

(Ολογράφως) : είκοσι τρία και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 122

Άρθρο : ATHE N\8042.01.9 Σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC-u, κατά ΕΛΟΤ-686, ενδεικτικού τύπου Helidur-E, κατά DIN 8062 και ΕΛΟΤ 686 και ΕΛΟΤ 9, πιέσεως 4 atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

N\8042.01. 9 Διαμέτρου 125 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,60

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και εξήντα λεπτά

A.T. : 123

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.2

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD (τύπου HYDROTHEN) 3ης γενιάς

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 3 Διαμέτρου 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,22

(Ολογράφως) : επτά και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 124

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.2

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 4 Διαμέτρου 63 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,35

(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 125

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.2

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 5 Διαμέτρου 90 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,22

(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 126

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.2

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 7 Διαμέτρου 110 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,94

(Ολογράφως): δέκα έξι και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 127

Άρθρο : ATHE N\8043.0.0.8 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.2

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 8 Διαμέτρου 125 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,52

(Ολογράφως): είκοσι ένα και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 128

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.3

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 10 Διαμέτρου 160 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 34,49

(Ολογράφως): τριάντα τέσσερα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 129**Άρθρο : ATHE N18043.0.0.11 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 180 mm****Κωδικός αναθεώρησης:**

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 11 Διαμέτρου 180 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 46,44**(Ολογράφως) : σαράντα έξι και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 130****Άρθρο : ATHE N18043.0.0.12 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 200 mm****Κωδικός αναθεώρησης:**

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 12 Διαμέτρου 200 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 54,56**(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : 131****Άρθρο : ATHE N18043.0.0.13 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 250 mm****Κωδικός αναθεώρησης:****ΥΔΡ 6621.6**

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 13 Διαμέτρου 250 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,46
(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 132

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.8

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

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

(1 m)

N\8043.0.0. 16 Διαμέτρου 355 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 179,57
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα εννέα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 133

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 m)

N\8043.0. 7 Διαμέτρου 110 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,34
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 134

Άρθρο : ATHE N\8043.0.8 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 m)

N\8043.0. 8 Διαμέτρου 125 mm

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

A.T. : 135

Άρθρο : ATHE N\8043.0.9 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 140 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας PE-HD κατά DIN 8074 και

DIN 10934 μη τοξικός, πιέσεως λειτουργίας 10 atm , για σύνδεση με συγκόλληση ηλεκτρομωφών, πλήρως τοποθετημένος με τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα PE-HD πίεσε ως 10 atm, (τάφ, καμπύλη, τάπα, φλάντζα κλπ) και τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώ σεως κλπ. και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας
(1 m)

N\8043.0. 9 Διαμέτρου 140 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,93

(Ολογράφως) : σαράντα ένα και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 136

Άρθρο : ATHE N\8043.0.10 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

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

N\8043.0. 10 Διαμέτρου 160 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,47

(Ολογράφως) : σαράντα επτά και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 137

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

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

N\8043.0. 11 Διαμέτρου 200 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,69

(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 138

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

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

N\8043.0. 12 Διαμέτρου 200 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,23

(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 139

Άρθρο : ATHE N\8043.0.14 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 250 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

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

(1 m)

N\8043.0. 14 Διαμέτρου 250 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 84,95**(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 140****Άρθρο : ATHE N\8043.0.17 Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD διαμέτρου Φ 355 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 6

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

(1 m)

N\8043.0. 17 Διαμέτρου 355 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 154,09**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα τέσσερα και εννέα λεπτά****A.T. : 141****Άρθρο : ATHE N\8046.01.1 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με σχάρα ή τάπα από ανοξείδωτο χάλυβα ή σκληρό πλαστικό διαστάσεων 100 x 100 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8

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

(1 τεμ)

N\8046.01. 1 Διαστάσεων 100x100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 52,16**(Ολογράφως) : πενήντα δύο και δέκα έξι λεπτά****A.T. : 142****Άρθρο : ATHE N\8160.5 Σιφώνι νιπτήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 17

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

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,71**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 143****Άρθρο : ATHE N\8166.1 Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 17

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκολλήσεως, συνδέσεως και στηρίξεως και την εργασία

εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχετεύσεως
(1 τεμ)

N\8166. 1 μιάς σκάφης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,92

(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 144

Άρθρο : ATHE N\8054.03.1 Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου. Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 11

Εσχάρα ορειχάλκινη σιφωνιού δαπέδου, πλήρως τοποθετημένη.
(1 τεμ)

N\8054. 1 Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,41

(Ολογράφως) : είκοσι και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 145

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 11

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

(1 τεμ)

N\8054.01. 8 Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,04

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και τέσσερα λεπτά

A.T. : 146

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8

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

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,51

(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 147

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 10

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

(1 τεμ)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 264,13**(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα τέσσερα και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 148****Άρθρο : ΑΤΗ Ν18066.01.2.2 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10**

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 315,09**(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα πέντε και εννέα λεπτά****A.T. : 149****Άρθρο : ΑΤΗ Ν18066.03.1.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως, αρδεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως ή αρδεύσεως δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,36**(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 150****Άρθρο : ΑΤΗ Ν18066.03.1.4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως, αρδεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως ή αρδεύσεως δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 77,10**(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και δέκα λεπτά****A.T. : 151****Άρθρο : ΑΤΗ Ν18072 Καλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά κλάσεως B 125, καθαρού ανοίγματος 60*60, περιλαμβανομένου του μεταλλικού σκελετού, όλων των υλικών και της Καλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά κλάσεως B 125, καθαρού ανοίγματος 60*60, περιλαμβανομένου του μεταλλικού σκελετού, όλων των υλικών και της Καλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά κλάσεως B 125****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 001**

Καλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά κλάσεως B 125, καθαρού ανοίγματος 60*60, περιλαμβανομένου του μεταλλικού σκελετού, πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα

στεγανοποιήσεως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο μεταλλικός σκελετός, όλων τα υλικά και η εργασία, πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποιήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) φρεατίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : εβδομήντα

A.T. : 152

Άρθρο : ATHE N\8073

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 29

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,37

(Ολογράφως) : τρία και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 153

Άρθρο : ATHE N\8106.01.1

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 11

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

N\8106.01. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,55

(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 154

Άρθρο : ATHE N\8106.01.2

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 11

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

N\8106.01. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,04

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τέσσερα λεπτά

A.T. : 155

Άρθρο : ATHE N\8106.01.3

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 11

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

N\8106.01. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,94

(Ολογράφως) : δέκα επτά και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 156

Άρθρο : ATHE N\8106.01.4

Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 11

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

N\8106.01. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,34

(Ολογράφως) : είκοσι τρία και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 157

Άρθρο : ATHE N\8106.01.5 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11

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

N\8106.01. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,67

(Ολογράφως) : τριάντα και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 158

Άρθρο : ATHE N\8106.01.6 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11

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

N\8106.01. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,72

(Ολογράφως) : σαράντα ένα και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 159

Άρθρο : ATHE N\8106.01.7 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11

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

N\8106.01. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 72,12

(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και δώδεκα λεπτά

A.T. : 160

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11

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

N\8106.01. 8 Διαμέτρου 3 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 98,44

(Ολογράφως) : ενενήντα οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 161**Άρθρο : ATHE N\8106.01.9 Βάννα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 11

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

N\8106.01. 9 Διαμέτρου 4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 160,62**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 162****Άρθρο : ATHE N\8131.2.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης), ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 11

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

(1 τεμ)

N\8131. 2 Τύπου γωνιακή

N\8131. 2. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,72**(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : 163****Άρθρο : ATHE N\8606.2.1 Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 11

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

N\8606. 2 Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins

N\8606. 2. 1 Για πίεση λειτουργίας έως 12 atm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,77**(Ολογράφως) : σαράντα και εβδομήντα επτά λεπτά****A.T. : 164****Άρθρο : ATHE N\8603.01.1 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση δύο κυκλωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 4

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

(1 τεμ)

N\8603.01. 1 δύο κυκλωμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,63**(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 165****Άρθρο : ATHE N\8603.01.2 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση τριών κυκλωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 4

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

ικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως προς τα δίκτυα, και παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8603.01. 2 τριών κυκλωμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,62

(Ολογράφως) : πενήντα ένα και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 166

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 4

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

(1 τεμ)

N\8603.01. 3 τεσσάρων κυκλωμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,81

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 167

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 4

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

(1 τεμ)

N\8603.01. 4 πέντε κυκλωμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,06

(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και έξι λεπτά

A.T. : 168

Άρθρο : ATHE N\8603.01.5 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση έξι κυκλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 4

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

(1 τεμ)

N\8603.01. 5 έξι κυκλωμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 85,29

(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 169

Άρθρο : ATHE N\8603.01.7 Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση οκτώ κυκλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 4

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

(1 τεμ)

N\8603.01. 7 οκτώ κυκλωμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 122,65
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι δύο και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 170

Άρθρο : ATHE 8605.1.2 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

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

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

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

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

A.T. : 171

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)

8141. 1 νιπτήρα επίτοιχος 0

8141. 1. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 57,95
(Ολογράφως) : πενήντα επτά και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 172

Άρθρο : ATHE 8141.2.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)

8141. 2 τοποθετημένος σε νιπτήρα 0

8141. 2. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,63
(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 173

Άρθρο : ATHE 8141.3.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)

8141. 3 νεροχύτη 0

8141. 3. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 70,31
(Ολογράφως) : εβδομήντα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 174**Άρθρο : ATHE N\8320.01.2 Αποξηλώσεις αναμικτήρα ή διακόπτη ή βάνας ή ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,95**(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 175****Άρθρο : ATHE 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

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

(1 τεμ)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 192,13**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 176****Άρθρο : ATHE N\8305.02 Λεκάνη αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης για άτομα με ειδικές ανάγκες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.012,68**(Ολογράφως) : χίλια δώδεκα και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 177****Άρθρο : ATHE 8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

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

A.T. : 178**Άρθρο : ATHE 8160.2 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 164,74**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 179****Άρθρο : ATHE N\8162.1 Νιπτήρας πορσελάνης ατόμων με ειδικές ανάγκες. διαστάσεων 66 X 57**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

N\8162. 1 Διαστ. 66 X 57 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 317,39**(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα επτά και τριάντα εννέα λεπτά****A.T. : 180****Άρθρο : ATHE 8165.1.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

8165. 1 μιάς σκάφης

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 173,17**(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα τρία και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 181****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.71.01 Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm, μήκους 50 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7571.1

Νεροχύτης απλός από μάρμαρο λευκού πλάτους 50 cm και πάχους 20 έως 25 cm, με τα υλικά τοποθετήσεως (σιδηρογωνιές, πλίνθοι και τσιμεντοκονίαμα) επί τόπου, με την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 50 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,00**(Ολογράφως) : ενενήντα**

A.T. : 182**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.71.02 Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm, μήκους 60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7571.2

Νεροχύτης απλός από μάρμαρο λευκού πλάτους 50 cm και πάχους 20 έως 25 cm, με τα υλικά τοποθετήσεως (σιδηρογωνιές, πλίνθοι και τσιμεντοκονίαμα) επί τόπου, με την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 60 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 101,00**(Ολογράφως) : εκατόν ένα****A.T. : 183****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.71.03 Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm, μήκους 70 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7571.3

Νεροχύτης απλός από μάρμαρο λευκού πλάτους 50 cm και πάχους 20 έως 25 cm, με τα υλικά τοποθετήσεως (σιδηρογωνιές, πλίνθοι και τσιμεντοκονίαμα) επί τόπου, με την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 70 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 112,00**(Ολογράφως) : εκατόν δώδεκα****A.T. : 184****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.71.04 Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm, με δύο γούρνες, μήκους 110 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7572

Νεροχύτης απλός από μάρμαρο λευκού πλάτους 50 cm και πάχους 20 έως 25 cm, με τα υλικά τοποθετήσεως (σιδηρογωνιές, πλίνθοι και τσιμεντοκονίαμα) επί τόπου, με την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, με δύο γούρνες, μήκους 110 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 165,00**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε****A.T. : 185****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8168.01.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

N\8168.01. 2 Διαστάσεων 42 X 60 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,38**(Ολογράφως) : σαράντα και τριάντα οκτώ λεπτά****A.T. : 186****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8169.1.2 Εταξέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)

8169. 1 πορσελάνης 0

8169. 1. 2 μήκους 0,60 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,05

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και πέντε λεπτά

A.T. : 187

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

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 26

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 66,08

(Ολογράφως) : εξήντα έξι και οκτώ λεπτά

A.T. : 188

Άρθρο : ATHE N\8320.01.1 Αποξηλώσεις εταζέρας ή καθρέπτη.

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 26

Αποξήλωση εταζέρας ή καθρέπτη νιπτήρα ή χαρτοθήκης ή στεγνωτήρα χειρός ή δοχείου υγρού σάπωνος, δηλαδή εργασία αποξήλωσης, αποκατάσταση τυχόν ζημιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα μικροϋλικά αν απαιτηθούν, καθώς και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,97

(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 189

Άρθρο : ATHE N\8174.01 Θήκη υγρού κρεμοσάπουνου

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 6

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

(1 τεμ)

N\8174.01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,27

(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 190

Άρθρο : ATHE 8178.2.1 Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 14

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

(1 τεμ)

8178. 2 πορσελάνης

8178. 2. 1 διαστάσεων 15 X 15 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,05

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πέντε λεπτά

A.T. : 191**Άρθρο : ATHE N\8178.01 Πετσετοθήκη επιχρωμιωμένη επίτοιχη για χειροπετσέτες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

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

(1 τεμ)
N\8178.01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,36**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 192****Άρθρο : ATHE N\8176.01.1.1 Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)
N\8176.01. 1 Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή
N\8176.01. 1. 1 μονή

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,82**(Ολογράφως) : δώδεκα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 193****Άρθρο : ATHE 8175.2 Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)
8175. 2 Διπλό

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,26**(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : 194****Άρθρο : ATHE N\8177 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 143,30**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα τρία και τριάντα λεπτά****A.T. : 195****Άρθρο : ATHE N\8516.02.1 Πολυκούζινο πλήρες, με το σύνολο των εξαρτημάτων του. διαστάσεων 1,20Χ0,60Χ0,90 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Πολυκούζινο το οποίο αποτελείται από ηλεκτρικό ψυγείο μικρό, ηλεκτρικές εστίες, ντουλάπι MDF και νεροχύτη χαλύβδινο, ανοξείδωτο, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρες. Περιλαμβάνονται οι βαλβίδες, τα πώματα, ο σωλήνας υπεχειλίσσεως τα στηρίγματα, ο αναμικτήρας θερμού - ψυχρού νερού διαμέτρου 1/2 ins και το σιφώνι από πολυαιθυλένιο με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.049,77

(Ολογράφως) : χίλια σαράντα εννέα και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 196

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18180.01.1 Εύκαμπτος αγωγός (σπιράλ) ειδών υγιεινής (νιπτήρα, κλπ).

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,10

(Ολογράφως) : έντεκα και δέκα λεπτά

A.T. : 197

Άρθρο : ΗΛΜ 24 Θερμοσίφων ηλεκτρικός 80 λίτρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 154,01

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα τέσσερα και ένα λεπτό

A.T. : 198

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18256.1 Αποξήλωση Θερμοσίφωνα ηλεκτρικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,37

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 199

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18312.01 Μεταλλικές κατασκευές από μορφοσίδηρο βαμμένες με διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

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

(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,41

(Ολογράφως) : έξι και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 200**Άρθρο : ATHE N18312.03 Μεταλλικές κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα με διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινίου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34**

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,07**(Ολογράφως) : επτά και επτά λεπτά****A.T. : 201****Άρθρο : ATHE N18320.01.6 Αποξήλωση σωληνώσεων θέρμανσης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26**

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,71**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 202****Άρθρο : ATHE N18320.01.4 Αποξήλωσης σωληνώσεων ύδρευσης ή θέρμανσης ή αποχέτευσης.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26**

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,36**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 203****Άρθρο : ATHE 8431.1.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26**

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

8431. 1 Δίστηλα

8431. 1. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,42**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 204****Άρθρο : ATHE 8431.1.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 655 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26**

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία

πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m2)

8431. 1 Δίστηλα

8431. 1. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,94

(Ολογράφως) : σαράντα επτά και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 205

Άρθρο : ATHE 8431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 26

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

(1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,66

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 206

Άρθρο : ATHE 8431.2.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 26

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

(1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,89

(Ολογράφως) : σαράντα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 207

Άρθρο : ATHE 8431.3.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 26

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

(1 m2)

8431. 3 Τετράστηλα

8431. 3. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,26

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 208

Άρθρο : ATHE 8431.3.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 26

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

(1 m2)

8431. 3 Τετράστηλα

8431. 3. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,84
(Ολογράφως) : τριάντα επτά και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 209

Άρθρο : ATHE 8432.17 Θερμαντικά σώματα ρούνταλ τύπου K τύπου K 420

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα ρούνταλ τύπου K εγχώρια χαλύβδινα πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 m αξονικού μήκους)
 8432. 17 Τύπου K 420

Ευρώ (Αριθμητικά) : 372,90
(Ολογράφως) : τριακόσια εβδομήντα δύο και ενενήντα λεπτά

A.T. : 210

Άρθρο : ATHE N\8435.01 Αποξήλωση θερμαντικού σώματος ή κλιματιστικής συσκευής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

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

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

A.T. : 211

Άρθρο : ATHE N\8435.02 Επανατοποθέτηση θερμαντικού σώματος ή κλιματιστικής συσκευής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 91,78
(Ολογράφως) : ενενήντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 212

Άρθρο : ATHE 8041.6.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

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

8041. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,68
(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 213

Άρθρο : ATHE 8041.7.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

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

8041. 7. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,53

(Ολογράφως) : έντεκα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 214

Άρθρο : ATHE 8041.8.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7

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

8041. 8. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,20

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : 215

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7

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

8041. 9. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,90

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ενενήντα λεπτά

A.T. : 216

Άρθρο : ATHE N\8435.05 Αποξήλωση εγκατάστασης εξαερισμού

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 26

Αποξήλωση εγκατάστασης εξαερισμού ήτοι εργασία αποξήλωσης της εγκατάστασης αφαίρεση των στηριγμάτων τους, αποκατάσταση τυχόν διαρροών καθώς και ζημιών της τοιχοποιίας ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,71

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 217

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11

Ρυθμιστική βαλβίδα (ειδικός διακόπτης) θερμαντικού σώματος, με θερμοστατική κεφαλή, γωνιακή ή ίση, για δισωληνίο σύστημα και θερμοκρασία νερού από 6 έως 30 oC πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ)

N\8445. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,43
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : 218

Άρθρο : ATHE 8537.1 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 34

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,71
(Ολογράφως) : οκτώ και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 219

Άρθρο : ATHE 8537.3.5 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 35

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

8537.3. 5 Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,45
(Ολογράφως) : επτά και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 220

Άρθρο : ATHE 8537.3.7 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 35

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

8537.3. 7 Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,31
(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 221

Άρθρο : ATHE 8537.3.8 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 140 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 35

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

8537.3. 8 Ονομαστικής διαμέτρου 140 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,76
(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 222**Άρθρο : ATHE 8537.3.9 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 150 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 35

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

8537.3. 9 Ονομαστικής διαμέτρου 150 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,03**(Ολογράφως) : δέκα και τρία λεπτά****A.T. : 223****Άρθρο : ATHE 8537.3.10 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 160 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 35

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

8537.3. 10 Ονομαστικής διαμέτρου 160 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,42**(Ολογράφως) : έντεκα και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 224****Άρθρο : ATHE 8537.3.11 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 180 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 35

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

8537.3. 11 Ονομαστικής διαμέτρου 180 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,14**(Ολογράφως) : δώδεκα και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 225****Άρθρο : ATHE 8537.3.12 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 200 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 35

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

8537.3. 12 Ονομαστικής διαμέτρου 200 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,92**(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 226****Άρθρο : ATHE N\8539.5.1 Θερμική μόνωση σωλήνων από διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο κλειστής κυψελοειδούς δομής πάχους 10 mm, διαμ.1/2" in.**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 40

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,37**(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : 227****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8539.5.16 Θερμική μόνωση σωλήνων από διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο κλειστής κυψελοειδούς δομής πάχους 9 mm, διαμ.18 mm.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

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

N\8539.5. 2 πάχους 9 mm για σωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 18 inches.
(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,20**(Ολογράφως) : δέκα και είκοσι λεπτά****A.T. : 228****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8539.5.17 Θερμική μόνωση σωλήνων από διογκωμένο πολυαιθυλαίνιο κλειστής κυψελοειδούς δομής πάχους 9 mm, διαμ.28 mm.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

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

N\8539.5. 4 πάχους 9 mm για σωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 28 inches.
(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,67**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 229****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.12.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 ins X 12 ins από αλουμίνιο****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36**

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

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα
N\8542. 1. 12 Διαστάσεων 12 ins X 12 ins
N\8542. 1. 2. 12 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 85,19**(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε και δέκα εννέα λεπτά****A.T. : 230****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.1.14.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 ins X 16 ins από αλουμίνιο****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36**

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

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα
N\8542. 1. 14 Διαστάσεων 12 ins X 16 ins
N\8542. 1. 2. 14 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 107,20**(Ολογράφως) : εκατόν επτά και είκοσι λεπτά**

A.T. : 231**Άρθρο : ATHE N\8542.1.17.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 15 ins X 25 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 1. 2. 17 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 121,82**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι ένα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 232****Άρθρο : ATHE N\8542.1.18.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 15 ins X 15 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 1. 2. 18 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,90**(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ενενήντα λεπτά****A.T. : 233****Άρθρο : ATHE N\8542.1.27.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 28 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 1. 2. 27 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,12**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και δώδεκα λεπτά****A.T. : 234****Άρθρο : ATHE N\8542.1.28.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 40 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 1. 2. 28 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 97,45**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και σαράντα πέντε λεπτά**

A.T. : 235**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18542.1.29.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 48 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 1. 2. 28 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 97,45**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 236****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18542.1.30.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 12 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 1. 2. 30 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 75,65**(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε και εξήντα πέντε λεπτά****A.T. : 237****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18542.1.31.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 16 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 1 με εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 1. 31 Διαστάσεων 8ins X 16 ins

N\8542. 1. 2. 31 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,84**(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 238****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18542.2.7.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 9 ins X 9 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

N\8542. 2. 7 Διαστάσεων 9 ins X 9 ins

N\8542. 2. 2. 7 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,82**(Ολογράφως) : πενήντα και ογδόντα δύο λεπτά**

A.T. : 239**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.2.8.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 18 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 2. 2. 8 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,29**(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : 240****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.2.12.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 ins X 12 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 2. 2. 12 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,31**(Ολογράφως) : εξήντα και τριάντα ένα λεπτά****A.T. : 241****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.2.18.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 15 ins X 15 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 2. 2. 18 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,12**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και δώδεκα λεπτά****A.T. : 242****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8542.2.23.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 18 ins X 18 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 2. 2. 23 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 92,73**(Ολογράφως) : ενενήντα δύο και εβδομήντα τρία λεπτά**

A.T. : 243**Άρθρο : ATHE N\8542.2.25.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 21 ins X 21 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 2. 2. 25 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,92**(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 244****Άρθρο : ATHE N\8542.2.26.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 24 ins X 24 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 2. 2. 26 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 128,02**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι οκτώ και δύο λεπτά****A.T. : 245****Άρθρο : ATHE N\8542.2.27.2 Στόμιο οροφής, ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 28 ins από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8542. 2 χωρίς εσωτερικό διάφραγμα

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

N\8542. 2. 2. 27 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,21**(Ολογράφως) : πενήντα ένα και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 246****Άρθρο : ATHE N\8544.1.1 Στόμιο θύρας, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα αλουμινίου με διάφραγμα διαστάσεων 30 X 20 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 36

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

(1 τεμ)

N\8544. 1. 1 με διάφραγμα.

διαστάσεων 30X20 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 46,35**(Ολογράφως) : σαράντα έξι και τριάντα πέντε λεπτά**

A.T. : 247**Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8547 Στόμιο λήψεως νωπού αέρα, από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,78**(Ολογράφως) : σαράντα πέντε και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 248****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\2266.2 Διάνοιξις οπής σε υπάρχουσα ψευδοροφή για τοποθέτηση στομιών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2266.1

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,96**(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : 249****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8130.02 Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) Φ125 .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,73**(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : 250****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8559.2.2 Εξαεριστήρας ελικοειδής τζαμιού - τοίχου 600 m3/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

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

(1 τεμ)

N\8559. 2 τζαμιού/τοίχου

N\8559. 2. 2 34W/Φ260mm/600m3/h

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,52**(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 251****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8320.01.14 Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σε άλλη θέση, κλιματιστικής συσκευής, διαιρούμενης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

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

απαιτηθούν.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 220,26
(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 252

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

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

(1 m2) πραγματικής καλυπτόμενης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.306,18
(Ολογράφως) : χίλια τριακόσια έξι και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 253

Άρθρο : ATHE 8605.1.3 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

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

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 751,65
(Ολογράφως) : επτακόσια πενήντα ένα και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 254

Άρθρο : ATHE 8605.1.4 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

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

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 998,96
(Ολογράφως) : εννιακόσια ενενήντα οκτώ και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 255

Άρθρο : ATHE 8605.1.5 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 9,00 έως & 12,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

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

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.035,67
(Ολογράφως) : χίλια τριάντα πέντε και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 256

Άρθρο : ATHE 8605.1.6 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 12,00 έως & 16,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

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

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.125,30
(Ολογράφως) : χίλια εκατόν είκοσι πέντε και τριάντα λεπτά

A.T. : 257

Άρθρο : ATHE 8605.1.7 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 16,00 έως & 20,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

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

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.320,77
(Ολογράφως) : χίλια τριακόσια είκοσι και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 258

Άρθρο : ATHE 8605.1.8 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 20,00 έως & 25,00 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

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

(1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.469,80
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια εξήντα εννέα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 259

Άρθρο : ATHE N\8610.1.5 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 32 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

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

(1 τεμ)

N\8610. 1 κοχλιωτής συνδέσεως

N\8610. 1. 5 Ονομ. διαμέτρου 32 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 189,30
(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα εννέα και τριάντα λεπτά

A.T. : 260**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8610.1.6 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

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

N\8610. 1 κοχλιωτής συνδέσεως
N\8610. 1. 6 Ονομ. διαμέτρου 40 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 214,60**(Ολογράφως) : διακόσια δέκα τέσσερα και εξήντα λεπτά****A.T. : 261****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8610.1.7 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

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

N\8610. 1 κοχλιωτής συνδέσεως
N\8610. 1. 7 Ονομ. διαμέτρου 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 230,74**(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 262****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8610.1.9 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 80 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

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

N\8610. 1 κοχλιωτής συνδέσεως
N\8610. 1. 9 Ονομ. διαμέτρου 80 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 291,95**(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα ένα και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 263****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8691.01.1 Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ διαμέτρου Φ 9x15 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 m)

N\8691.01. 1 Διάμετρου 9x15 mm

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

A.T. : 264**Άρθρο : ATHE N\8691.01.2 Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ διαμέτρου Φ 9x18 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6**

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

(1 m)

N\8691.01. 2 Διαμέτρου 9X18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,43**(Ολογράφως) : δέκα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : 265****Άρθρο : ATHE N\8691.01.3 Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ διαμέτρου Φ 9x22 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6**

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

(1 m)

N\8691.01. 3 Διαμέτρου 9X22 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,93**(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : 266****Άρθρο : ATHE N\8691.01.4 Μόνωση σωλήνων με κογχύλια από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ διαμέτρου Φ 9X28 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6**

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

(1 m)

N\8691.01. 4 Διαμέτρου 9X28 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,31**(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα ένα λεπτά**

A.T. : 267**Άρθρο : ATHE 8732.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,20**(Ολογράφως) : τρία και είκοσι λεπτά****A.T. : 268****Άρθρο : ATHE 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,98**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 269****Άρθρο : ATHE 8732.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,90**(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα λεπτά****A.T. : 270****Άρθρο : ATHE 8732.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,17**(Ολογράφως) : τρία και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 271****Άρθρο : ATHE 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας

με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,96

(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 272

Άρθρο : ATHE 8732.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,86

(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 273

Άρθρο : ATHE N\8732.1.5 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

N\8732. 1 ευθύς

N\8732. 1. 5 Διαμέτρου Φ 29mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,91

(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 274

Άρθρο : ATHE Z\8733.1.1 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών εύθους 11 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Z\8733. 1 εύθους

Z\8733. 1. 1 Διαμέτρου Φ 11mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,48

(Ολογράφως) : τέσσερα και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 275

Άρθρο : ATHE Z\8733.1.2 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών εύθους 13.5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Z\8733. 1 εύθους

Z\8733. 1. 2 Διαμέτρου Φ 13.5 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,65
(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 276

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Z\8733. 1 εύθους

Z\8733. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,25
(Ολογράφως) : επτά και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 277

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.1.4 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών εύθους 21 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Z\8733. 1 εύθους

Z\8733. 1. 4 Διαμέτρου Φ 21 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,54
(Ολογράφως) : επτά και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 278

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.1.5 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών εύθους 29 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Z\8733. 1 εύθους

Z\8733. 1. 5 Διαμέτρου Φ 29 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,45
(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 279

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.2.1 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 11 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Z\8733. 2 σπирαλ

Z\8733. 2. 2 Διαμέτρου Φ 11mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,30
(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα λεπτά

A.T. : 280**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.2.2 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 13.5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Ζ\8733. 2 σπирάλ

Ζ\8733. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13.5 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,30**(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα λεπτά****A.T. : 281****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.2.3 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 16 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Ζ\8733. 2 σπирάλ

Ζ\8733. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,24**(Ολογράφως) : επτά και είκοσι τέσσερα λεπτά****A.T. : 282****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.2.4 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 21 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Ζ\8733. 2 σπирάλ

Ζ\8733. 2. 4 Διαμέτρου Φ 21 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,56**(Ολογράφως) : επτά και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : 283****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ\8733.2.5 Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 29 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 m)

Ζ\8733. 2 σπирάλ

Ζ\8733. 2. 5 Διαμέτρου Φ 29 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,41**(Ολογράφως) : επτά και σαράντα ένα λεπτά****A.T. : 284****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8734.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας

με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 2 Διαμέτρου Φ 16mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,67

(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 285

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8734.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 3 Διαμέτρου Φ 21mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,45

(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 286

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8734.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 4 Διαμέτρου Φ 29mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,69

(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 287

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9316.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

(1 m)

9316. 3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,74

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 288

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8735.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό

0

8735. 2. 1 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,89
(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 289

Άρθρο : ATHE N\8737.1.2 **Κυτίο για χωνευτή τοποθέτηση σε γυψοσανίδα ενός στοιχείου, βάθους 40 mm διαμέτρου 67 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

Κυτίο οργάνων διακοπής (διακόπτου, ρευματοδότη, επαφής, σημάνσεως, κλπ), για χωνευτή τοποθέτηση σε γυψοσανίδα, ενός στοιχείου, βάθους 40 mm, διαμέτρου ανοίγματος 67 mm δηλαδή κυτίο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 τεμ.)

N\8737. 2 ενός στοιχείου βάθους 40 mm, διαμέτρου 67 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,93
(Ολογράφως) : δέκα τρία και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 290

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 42

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

(1 m)

N\8744.02. 1 πλαστικό

N\8744.02. 1. 3 διαστάσεων 40x16 mm mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,30
(Ολογράφως) : έξι και τριάντα λεπτά

A.T. : 291

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 42

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

(1 m)

N\8744.08. 4 πλαστικό, τμηματικής τοποθέτησης

N\8744.08. 4. 4 διαστάσεων 105 x 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,90
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 292

Άρθρο : ATHE N\8744.03.1.3 **Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 25 x 25 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 42

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

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό

N\8744.03. 1. 3 διαστάσεων 25x25 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,74**(Ολογράφως) : τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 293****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18744.03.1.4 Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 40 x 25 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42**

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

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό

N\8744.03. 1. 4 διαστάσεων 40x25 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,30**(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα λεπτά****A.T. : 294****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18744.03.1.5 Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 40 x 40 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42**

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

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό

N\8744.03. 1. 5 διαστάσεων 40x40 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,58**(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 295****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18744.03.1.6 Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 60 x 40 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42**

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

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό

N\8744.03. 1. 6 διαστάσεων 60x40 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,44**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 296****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18744.03.1.8 Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 80 x 60 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42**

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

(1 m)

N\8744.03. 1 πλαστικό

N\8744.03. 1. 8 διαστάσεων 80x60 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,46
(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 297

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18744.04.1.1 Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 100 x 60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

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

N\8744.04. 1 πάχους 0,8 mm
 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,97
(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 298

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18744.04.1.2 Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 200 x 60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

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

N\8744.04. 1 πάχους 0,8 mm
 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,07
(Ολογράφως) : οκτώ και επτά λεπτά

A.T. : 299

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18744.04.1.3 Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 300 x 60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

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

N\8744.04. 1 πάχους 0,8 mm
 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,20
(Ολογράφως) : δώδεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 300

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18744.04.1.4 Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 400 x 60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

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

N\8744.04. 1 πάχους 0,8 mm
 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,42
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 301**Άρθρο : ATHE N\8744.07.1.1 Σχάρα καλωδίων με κάλυμα από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ διάτρητη με κάλυμα συμπαγές πλάτους χ ύψος (πλευρών) 100 x 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 42

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

(1 m)

N\8744.07. 1 διάτρητη με κάλυμα συμπαγές

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,79**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : 302****Άρθρο : ATHE N\8744.08.1 Ηλεκτρ.κανάλι πλαστικό ενδ.τύπου DLP LEGRAND, τμηματικής συναρμολόγησης διαστάσεων 80 x 35 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 42

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

(1 m)

N\8744.08. 1 πλαστικό, τμηματικής τοποθέτησης

N\8744.08. 1. 1 διαστάσεων 80 x 35 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,86**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : 303****Άρθρο : ATHE N\8744.08.2 Ηλεκτρ.κανάλι πλαστικό ενδ.τύπου DLP LEGRAND, τμηματικής συναρμολόγησης διαστάσεων 105 x 35 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 42

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

(1 m)

N\8744.08. 2 πλαστικό, τμηματικής τοποθέτησης

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,51**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 304****Άρθρο : ATHE N\8320.02.2 Αποξήλωση καλωδίου οιασδήποτε διατομής, ή καναλέτας.**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 47

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

1 μέτρο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,67**(Ολογράφως) : τρία και εξήντα επτά λεπτά**

A.T. : 305**Άρθρο : ATHE N18320.02.10 Αποξήλωση καλωδίου οιασδήποτε διατομής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

1 μέτρο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,30**(Ολογράφως) : τριάντα λεπτά****A.T. : 306****Άρθρο : ATHE N18320.02.11 Αποξήλωση καναλέτας οιασδήποτε διατομής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

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

1 μέτρο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,10**(Ολογράφως) : δέκα λεπτά****A.T. : 307****Άρθρο : ATHE N18744.13.1 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια τμηματικής τοποθέτησης εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 τεμ)

N\8744.13. 1 εσωτερική γωνία

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,08**(Ολογράφως) : έξι και οκτώ λεπτά****A.T. : 308****Άρθρο : ATHE N18744.13.2 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια τμηματικής τοποθέτησης εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 τεμ)

N\8744.13. 2 εξωτερική γωνία

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,91**(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : 309****Άρθρο : ATHE N18744.13.3 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια τμηματικής τοποθέτησης επίπεδη γωνία ρυθμιζόμενη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 τεμ)

N\8744.13. 3 επίπεδη γωνία

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,03

(Ολογράφως) : εννέα και τρία λεπτά

A.T. : 310

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 τεμ)

N\8744.13. 4 διακλάδωση επίπεδη

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,41

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 311

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 τεμ)

N\8744.14. 1 γωνία ρυθμιζόμενη

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,81

(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 312

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 τεμ)

N\8744.14. 2 διακλάδωση ταυ

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,18

(Ολογράφως) : επτά και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 313

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8744.14.3 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια DLP βάση 2 στοιχείων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 τεμ)

N\8744.14. 3 βάση 2 στοιχείων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,06

(Ολογράφως) : τέσσερα και έξι λεπτά

A.T. : 314**Άρθρο : ATHE N\8744.14.4 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια DLP εξάρτημα βάσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 τεμ)

N\8744.14. 4 εξάρτημα βάσεως

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,80**(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα λεπτά****A.T. : 315****Άρθρο : ATHE N\8744.14.5 Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικά κανάλια DLP κουτί διακλάδωσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

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

(1 τεμ)

N\8744.14. 5 κουτί διακλάδωσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,63**(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 316****Άρθρο : ATHE 9339 Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,34**(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 317****Άρθρο : ATHE 8751.1.2 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,28****(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 318****Άρθρο : ATHE 8751.1.3 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

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

συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,38

(Ολογράφως) : ένα και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 319

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9340.1

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 10mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

HΛM 45

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

(1 m)

9340. 1 Διατομής 10mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,78

(Ολογράφως) : τέσσερα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 320

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8757.2.2

Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

HΛM 45

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 2 Διατομής: 16 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,73

(Ολογράφως) : τρία και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 321

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8757.2.3

Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

HΛM 45

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 3 Διατομής: 25 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,82

(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 322

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9340.4

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

HΛM 45

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

(1 m)

9340. 4 Διατομής 35mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,57

(Ολογράφως) : επτά και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 323**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18758.01.1.1 Αγωγός γυμνός από μορφοσίδηρο γαλβανισμένο Μονόκλωνος διαμέτρου 8 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

N\8758.01. 1 Μονόκλωνος

N\8758.01. 1. 1 Διάμετρου: 8 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,68**(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 324****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18758.12.1.2 Ταινία χάλκινη περιμετρικής γείωσης Ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 40x4 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

N\8758.12. 1 Ορθογωνικής διατομής

N\8758.12. 1. 1 Διαστάσεων 40x4 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,04**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και τέσσερα λεπτά****A.T. : 325****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18765.17.1 Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού σε κεραμίδια διαμέτρου αγωγού Φ 8**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 τεμ)

N\8765.22. 1 για αγωγό διαμέτρου Φ 8 .

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,19**(Ολογράφως) : έξι και δέκα εννέα λεπτά****A.T. : 326****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18765.24 Σφικτήρας διασταυρώσεως αγωγών ή διακλαδώσεως από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,15**(Ολογράφως) : έξι και δέκα πέντε λεπτά****A.T. : 327****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18765.25 Αντιδιαβρωτική ταινία αυτοκόλλητη PVC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Αντιδιαβρωτική ταινία στεγανοποίησης PVC , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση,

συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

N\8765.25 αντιδιαβρωτική ταινία.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,41

(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 328

Άρθρο : ATHE N18765.28 Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γειώσεως, διμεταλλικός St/tZn-Cu, DIN 48837E6

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49

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

(1 τεμ)

N\8765.03

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,05

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 329

Άρθρο : ATHE 9343.1 Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 6 - 16mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 45

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

(1 τεμ)

9343. 1

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,34

(Ολογράφως) : επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 330

Άρθρο : ATHE 9343.2 Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 35mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 45

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

(1 τεμ)

9343. 2

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,01

(Ολογράφως) : έντεκα και ένα λεπτό

A.T. : 331

Άρθρο : ATHE 8766.2.1 Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46

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

(1 m)

8766. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομή: 2 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,12
(Ολογράφως) : τέσσερα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 332

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,07
(Ολογράφως) : πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 333

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,42
(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 334

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.3 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 3 Διατομής: 3 X 4 mm²

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

A.T. : 335

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.4 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια,

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 4 Διατομή: 3 X 6 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,20

(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι λεπτά

A.T. : 336

Άρθρο : ATHE 8766.4.1

Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

H/ΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 1 Διατομή: 4 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,99

(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 337

Άρθρο : ATHE 8766.4.4

Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

H/ΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 4 Διατομή: 4 X 6 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,57

(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 338

Άρθρο : ATHE 8766.5.1

Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης:

H/ΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 1 Διατομή: 5 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,89**(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : 339****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.2****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης:

HΛM 46

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 2 Διατομής: 5 X 2,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,54****(Ολογράφως) : επτά και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 340****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.3****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm²**

Κωδικός αναθεώρησης:

HΛM 46

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 3 Διατομής: 5 X 4 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,21****(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 341****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.4****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm²**

Κωδικός αναθεώρησης:

HΛM 46

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 4 Διατομής: 5 X 6 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20****(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά****A.T. : 342****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8766.5.5****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 10 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης:

HΛM 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια,

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

(1 m)

N\8766. 5 πενταπολικό
N\8766. 5. 5 Διατομής: 5 X 10 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,62

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 343

Άρθρο : ATHE 8774.1.9 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 50 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 47

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

(1 m)

8774. 1 Μονοπολικό
0
8774. 1. 9 Διατομής 1 X 50 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,42

(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 344

Άρθρο : ATHE 9337.1.1 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ διπολικό Διατομής 2 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 102

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

(1 m)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,18

(Ολογράφως) : έξι και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 345

Άρθρο : ATHE 9337.2.1 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 102

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

(1 m)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,47

(Ολογράφως) : έξι και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 346

Άρθρο : ATHE 9337.2.2 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 102

Καλώδιο NYΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος

μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
(1 m)

9337. 2 τριπολικό

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,02

(Ολογράφως) : επτά και δύο λεπτά

A.T. : 347

Άρθρο : ATHE 9337.2.3 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,70

(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 348

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,95

(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 349

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,96

(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 350

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

(1 m)

9337. 2 τριπολικό

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,56

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα έξι λεπτά

A.T. : 351**Άρθρο : ATHE 9337.3.1 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

(1 m)

9337. 3 τετραπολικό

9337. 3. 1 Καλώδιο NYΥ διατομής: 4 X 2,5mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,77****(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα επτά λεπτά****A.T. : 352****Άρθρο : ATHE 9337.3.2 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 4mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

(1 m)

9337. 3 τετραπολικό

9337. 3. 2 Καλώδιο NYΥ διατομής: 4 X 4mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,34****(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 353****Άρθρο : ATHE 9337.3.3 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

(1 m)

9337. 3 τετραπολικό

9337. 3. 3 Καλώδιο NYΥ διατομής: 4 X 6mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,25****(Ολογράφως) : δέκα και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 354****Άρθρο : ATHE 9337.3.4 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 10mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

(1 m)

9337. 3 τετραπολικό

9337. 3. 4 Καλώδιο NYΥ διατομής: 4 X 10mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,76****(Ολογράφως) : δέκα τρία και εβδομήντα έξι λεπτά****A.T. : 355****Άρθρο : ATHE 9337.3.5 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

(1 m)

9337. 3 τετραπολικό

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,47
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 356

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9337.3.6 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 25mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

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

9337. 3 τετραπολικό

9337. 3. 6 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 25mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,12
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δώδεκα λεπτά

A.T. : 357

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8773.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

8773. 3 Τριπολικό

0

8773. 3. 1 Διατομής 3 Χ 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,51
(Ολογράφως) : δύο και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 358

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8773.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

8773. 3 Τριπολικό

0

8773. 3. 2 Διατομής 3 Χ 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,20
(Ολογράφως) : τρία και είκοσι λεπτά

A.T. : 359

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8773.4.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 25 + 16 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

8773. 4 Τριπολικό με ουδέτερη
 μειωμένης διατομής

8773. 4. 1 Διατομής 3 Χ 25 + 16 mm²

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

A.T. : 360

Άρθρο : ATHE 8773.5.5 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8773. 5 Τετραπολικό

0

8773. 5. 5 Διατομής 4 X 10 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,48
(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 361

Άρθρο : ATHE 8774.3.4 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 4 Διατομής 3 X 6 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,36
(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 362

Άρθρο : ATHE 8774.3.5 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,70
(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 363

Άρθρο : ATHE 8774.4.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 50 + 25 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 4 Τριπολικό με ουδέτερη
μειωμένης διατομής

8774. 4. 3 Διατομής 3 X 50 + 25 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,98

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 364

Άρθρο : ATHE 8774.4.5

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 4 Τριπολικό με ουδέτερη
μειωμένης διατομής

8774. 4. 5 Διατομής 3 X 95 + 50 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 57,35

(Ολογράφως) : πενήντα επτά και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 365

Άρθρο : ATHE 8774.5.4

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 5 Τετραπολικό
0

8774. 5. 4 Διατομής 4 X 6 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,90

(Ολογράφως) : εννέα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 366

Άρθρο : ATHE 8774.6.2

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 2 Διατομής 5 X 2,5 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,64**(Ολογράφως) : επτά και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 367****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 3 Διατομής 5 X 4 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,35**(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 368****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.4 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 4 Διατομής 5 X 6 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,43**(Ολογράφως) : έντεκα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : 369****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8774.6.5 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

(1 m)

N\8774. 6 Πενταπολικό

N\8774. 6. 5 Διατομής 5 X 10 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,16**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δέκα έξι λεπτά**

A.T. : 370**Άρθρο : ATHE N\8774.6.6 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

N\8774. 6 Πενταπολικό

N\8774. 6. 6 Διατομής 5 X 16 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,59****(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πνήντα εννέα λεπτά****A.T. : 371****Άρθρο : ATHE N\8766.5.6 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 16 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

N\8766. 5 πενταπολικό

N\8766. 5. 5 Διατομής: 5 X 16 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,62****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 372****Άρθρο : ATHE N\8797.01.1.1 Καλώδιο τύπου UTP - Data κατηγορίας C-5 4 ζευγών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου UTP - Data , με αγωγούς διατομής 24 AWG έκαστος, συνεστραμένους σε ζεύγη τα οποία είναι τοποθετημένα σε ενιαίο εξωτερικό μανδύα και συνεστραμένα ομοιόμορφα μεταξύ τους σύμφωνα με το standard EIA/TIA 568a, δηλαδή καλώδιο, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεων, και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

N\8797.01. 1 καλώδιο κατηγορίας C-5

N\8797.01. 1. 1 4 ζευγών

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,18**(Ολογράφως) : τέσσερα και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 373****Άρθρο : ATHE N\9304.3 Πλαστικό πλέγμα ένδειξης διέλευσης καλωδίων ή σωλήνων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού πλέγματος σε χάνδακα, ως ενδεικτικού στοιχείου στην διέλευση καλωδίων ή σωλήνων, σε όλο το μήκος του χάνδακα δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,06**(Ολογράφως) : τρία και έξι λεπτά**

A.T. : 374**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,06**(Ολογράφως) : τέσσερα και έξι λεπτά****A.T. : 375****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,84**(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 376****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8806.02.1.1 Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V. Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49**

Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ)

N\8806.02. 1 Εντάσεως 10 Α

N\8806.02. 1. 1 απλός μονοπολικός

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,47**(Ολογράφως) : οκτώ και σαραντα επτά λεπτά****A.T. : 377****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8806.02.1.3 Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V. Εντάσεως 10Α μεσαίος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49**

Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ)

N\8806.02. 1 Εντάσεως 10 Α

N\8806.02. 1. 3 μεσαίος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,75**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : 378****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8806.02.1.4 Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V. Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49**

Διακόπτης για κανάλι DLP ορατός με πλήκτρο, τάσεως 250 V δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ)

N\8806.02. 1 Εντάσεως 10 A
N\8806.02. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,46
(Ολογράφως) : δέκα και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 379

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8812.02.1 Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, απλός μονοπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός ορατός ή χωνευτός χωνευτός πλήκτρου, με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

N\8812.02. 1 Εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, απλός μονοπολικός
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,14
(Ολογράφως) : δέκα τρία και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 380

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8812.02.2 Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλε-ρετούρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός ορατός ή χωνευτός χωνευτός πλήκτρου, με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

N\8812.02. 1 Εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλε ρετούρ
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,48
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 381

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8813 Χρονοδιακόπτης ψηφιακός ορατός ή χωνευτός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Χρονοδιακόπτης ηλεκτρικού δικτύου, ψηφιακός, ονομαστικής τάσεως 250 V, ονομαστικού ρεύματος 16 A, κατάλληλος για χωνευτή ή ορατή τοποθέτηση για εβδομαδιαίο προγραμματισμό, με διαρκή ένδειξη του υπάρχοντος προγράμματος, με πέντε προεπιλεγμένα προγράμματα, οχτώ χρονικά διαστήματα ανά ημέρα, και διαρκή μνήμη προγραμμάτων, για σύνδεση με καλώδιο διατομής μέχρι 4 mm², ενδεικτικού τύπου Sagane της Legrand, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, πλήρες συνδεδεμένο σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 95,25
(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 382

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία
(1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO 0
8826. 3. 2 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,04
(Ολογράφως) : εννέα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 383**Άρθρο : ATHE N\8827.02.1 Ρευματοδότης πολλαπλός schuko ορατός πλήρης. τριών (3) λήψεων, 16 A.**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 49

Ρευματοδότης πολλαπλός ορατός βακελίτου schuko με γείωση πλήρης δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8827.02. 1 Εντάσεως 16 A, 3 λήψεων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,65**(Ολογράφως) : έντεκα και εξήντα πέντε λεπτά****A.T. : 384****Άρθρο : ATHE N\8827.03.2 Ρευματοδότης σε κανάλι DLP ή επίτοιχος schuko ορατός πλήρης. εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 49

Ρευματοδότης επίτοιχος ορατός ή εγκατεστημένος σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, βακελίτου schuko με γείωση πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8827.03. 2 Εντάσεως 16 A, 1 λήψεων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,46**(Ολογράφως) : δέκα και σαραντα έξι λεπτά****A.T. : 385****Άρθρο : ATHE N\8827.03.3 Ρευματοδότης σε κανάλι DLP ή επίτοιχος schuko ορατός πλήρης. εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 49

Ρευματοδότης επίτοιχος ορατός ή εγκατεστημένος σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, βακελίτου schuko με γείωση πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8827.03. 3 Εντάσεως 16 A, 3 λήψεων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 27,36**(Ολογράφως) : είκοσι επτά και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 386****Άρθρο : ATHE N\8827.03.4 Ρευματοδότης σε κανάλι DLP ή επίτοιχος schuko ορατός πλήρης. εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 49

Ρευματοδότης επίτοιχος ορατός ή εγκατεστημένος σε ηλεκτρολογικό κανάλι DLP, βακελίτου schuko με γείωση πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8827.03. 3 Εντάσεως 16 A, 2 λήψεων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,69**(Ολογράφως) : έντεκα και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : 387****Άρθρο : ATHE N\8832.2.1 Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος , βιομηχανικού τύπου εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 49

Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας μέσα σε κιβώτιο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

N\8832. 2 Μέσα σε επίτοιχ.,βιομηχ.τύπου προστασίας IP44 τάσεως 380/220 V

N\8832. 2. 1 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,52
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 388

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8832.2.2 Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος , βιομηχανικού τύπου εντάσεως 32 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας μέσα σε κιβώτιο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

N\8832. 2 Μέσα σε επίτοιχ.,βιομηχ.τύπου προστασίας IP44 τάσεως 380/220 V
 N\8832. 2. 2 Εντάσεως 32 Α

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,15
(Ολογράφως) : είκοσι και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : 389

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8832.2.3 Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος , βιομηχανικού τύπου εντάσεως 63 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας μέσα σε κιβώτιο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

N\8832. 2 Μέσα σε επίτοιχ.,βιομηχ.τύπου προστασίας IP44 τάσεως 380/220 V
 N\8832. 2. 3 Εντάσεως 63 Α

Ευρώ (Αριθμητικά) : 65,83
(Ολογράφως) : εξήντα πέντε και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 390

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8827.01.3.2 Ρευματοδότης στεγανός ορατός πλήρης SCHUKO με καπάκι εντάσεως 16 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης στεγανός ορατός με κυτίο πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματ οδού και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

N\8827. 3 SCHUKO με καπάκι 0
 N\8827. 3. 2 Εντάσεως 16 Α 0

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,98
(Ολογράφως) : εννέα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 391

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8827.04.2 Ρευματοδότης σε κανάλι ή επίτοιχος schuko πολλαπλός, ορατός πλήρης. εντάσεως 16 Α, τριών λήψεων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης επίτοιχος ορατός ή εγκατεστημένος σε ηλεκτρολογικό κανάλι, πολλαπλός, βακελίτου, schuko με γείωση πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση. (1 τεμ)

N\8827.04. 2 Εντάσεως 16 Α, 3 λήψεων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,65
(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 392

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8827.05.3 Ρευματοδότης τύπου schuko 16 Α για εγκατάσταση σε κανάλι τμηματικής τοποθέτησης χρώματος κόκκινου. τριών λήψεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης τύπου schuko για χωνευτή εγκατάσταση σε κανάλι τμηματικής τοποθέτησης, χρώματος κόκκινου, με την αναλογούσα βάση και το κουτί μόνωσης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότης εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8827.05. 3 3 λήψεων (-ης).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,45

(Ολογράφως) : τριάντα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 393

Άρθρο : ATHE N\8320.02.9 Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ρευματοδότη σε ηλεκτρολογικό κανάλι

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 26

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ρευματοδότη σε ηλεκτρολογικό κανάλι ή οιοδήποτε αντίστοιχου υλικού, δηλαδή διακοπή της τροφοδοτήσεως, αποξήλωση του, εξασφάλιση των καλωδίων και έλεγχος καλής λειτουργίας.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,95

(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 394

Άρθρο : ATHE N\8840.12 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP30

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP30 από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (με τις ενδεικτικές λυχνίες) με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τ.μ.)

Υλικά

α. Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP30

N\883.1 τεμ 1,00x 400 = 400,00

β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας

κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α

0,05x 400 = 20,00

Εργασία

Τεχν (003)

h

2,50x

19,87 =

49,68

Βοηθ (002)

h

1,50x

16,84 =

25,26

Αθροισμα

494,94

Τιμή ενός τ.μ. € 494,94

τετρακόσια ενενήντα τέσσερα και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 494,94

(Ολογράφως) : τετρακόσια ενενήντα τέσσερα και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 395

Άρθρο : ATHE N\8840.13 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP44

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP44 από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (με τις ενδεικτικές λυχνίες) με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τ.μ.)

Υλικά				
α. Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP44				
N\883.2	τεμ	1,00x	450 =	450,00
β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας				
κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α				
		0,05x	450 =	22,50
Εργασία				
Τεχν (003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
Βοηθ (002)	h	1,00x	16,84 =	16,84
Αθροισμα				529,08
Τιμή ενός τ.μ. € 529,08				
πεντακόσια είκοσι εννέα και οκτώ λεπτά				

Ευρώ (Αριθμητικά) : 529,08
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 396

Άρθρο : ATHE N\8842.1 Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, έως 10 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , έως 10 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20% x 10), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,96
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 397

Άρθρο : ATHE N\8842.2 Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, 11 έως 20 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , 11 έως 20 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20% x 20), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,88
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 398

Άρθρο : ATHE N\8842.3 Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, 21 έως 30 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , 21 έως 30 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20%

x 30), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 96,55

(Ολογράφως) : ενενήντα έξι και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 399

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18842.4

Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, 31 έως 40 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθέωσης:

ΟΙΚ ΗΛΜ52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , 31 έως 40 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20% x 40), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 126,98

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι έξι και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 400

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18842.5

Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP 30, 41 έως 50 αναχωρήσεων

Κωδικός αναθέωσης:

ΟΙΚ ΗΛΜ52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο, με πόρτα, επίτοιχος ή χωνευτός στον τοίχο, προστασίας IP 30 , 41 έως 50 αναχωρήσεων μονοφασικών ή τριφασικών, κατάλληλων διαστάσεων για μελλοντική εγκατάσταση οργάνων σε ποσοστό 20% του συνόλου των αναχωρήσεων (20% x 50), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμμες, ακροδέκτων, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά όπως με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 173,17

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα τρία και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 401

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19350.1

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar) διαστάσεων (Π) 1,20m, (Υ) 0,80m, και (Β) 0,30m

Κωδικός αναθέωσης:

ΗΛΜ 52

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πίλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογώνιες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδόελασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,20m, ύψος 0,80m, και βάθος 0,30m. Το εξωτερικό του πίλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,40m. Θα παραμείνει κενός, ενώ ο άλλος πλάτους 0,80m θα φέρει στερεωμένο τον ηλεκτρικό πίνακα διανομής, ο ο

ποίος θα περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία ελάσματα και υποδοχές για την στερέωση των οργάνων διακοπής, όπως ροηφόρες ράβδους μονωτικά και λοιπά υλικά και μικροϋλικά πλην διακοπών, ασφαλειών, ενδεικτικών λυχνιών, που τιμολογούνται ιδιαίτερως. Ο αριστερός και δεξιός χώρος θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα έκαστος. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά. Το επάνω μέρος του πύλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 10cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 533,55

(Ολογράφως) : πεντακόσια τριάντα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 402

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9350.2

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar) διαστάσεων (Π) 1,20m, (Υ) 0,80m, και (Β) 0,30m, με βάση από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 52

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar), δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πύλλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,20m, ύψος 0,80m, και βάθος 0,30m. Το εσωτερικό του πύλλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,40m. Θα παραμείνει κενός, ενώ ο άλλος πλάτους 0,80m θα φέρει στερεωμένο τον ηλεκτρικό πίνακα διανομής, ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία ελάσματα και υποδοχές για την στερέωση των οργάνων διακοπής, όπως ροηφόρες ράβδους μονωτικά και λοιπά υλικά και μικροϋλικά πλην διακοπών, ασφαλειών, ενδεικτικών λυχνιών, που τιμολογούνται ιδιαίτερως. Ο αριστερός και δεξιός χώρος θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα έκαστος. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά. Το επάνω μέρος του πύλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 10cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας. Η βάση όπου θα στερεωθεί το πύλλαρ θα είναι από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διαστάσεων 1,30 X 0,40 μέτρων και βάθους 0,70 μέτρων και θα φέρει στο κέντρο μια κατακόρυφη οπή και μια πλευρική με πλαστικό σωλήνα Φ110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γείωσης. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί πλέγμα S500. Κοντά στο πύλλαρ θα τοποθετηθεί πλάκα γείωσης 500X500X3 χιλ. η οποία θα συνδεθεί με τον αγωγό της με το πύλλαρ. Η πλάκα γείωσης θα τοποθετηθεί σε λάκκο διαμέτρου και βάθους ενός μέτρου και θα καλυφθεί περιμετρικά με καθαρό χώμα και όχι με προϊόν εκσκαφής. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο ενσωμάτωσης του πύλλαρ και όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και των μικροϋλικών συνδέσεων κλπ., η δαπάνη της εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης και της γείωσης, η δαπάνη της εργασίας πλήρους κατασκευής και σύνδεσης, με τις εισερχόμενες και εξερχόμενες γραμμές, η δαπάνη σύνδεσης της γείωσης, η δαπάνη ελέγχων, δοκιμών και ρυθμίσεων και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για παράδοση της κατασκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 717,10

(Ολογράφως) : επτακόσια δέκα επτά και δέκα λεπτά

A.T. : 403

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9350

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar) διαστάσεων (Π) 1,45m, (Υ) 1,30m, και (Β) 0,45m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 52

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar), δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πύλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογώνιες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,45m, ύψος 1,30m, και βάθος 0,40m. Το εσωτερικό του πύλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,60m θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη, της Δ.Ε.Η. και ο άλλος πλάτους 0,85m για την ηλεκτρική διανομή.

Ο αριστερός και δεξιός χώρος θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα έκαστος.

Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά.

Στο χώρο που προορίζεται για την Δ.Ε.Η. και στην ράχη του πύλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. Στο χώρο που προορίζεται για την Υπηρεσία, θα υπάρχει κατασκευή από σιδηρογώνιες, ελάσματα κλπ. για την στερέωση της ηλεκτρικής διανομής.

Το επάνω μέρος του πύλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 731,91

(Ολογράφως) : επτακόσια τριάντα ένα και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 404

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19350.3

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar) διαστάσεων (Π) 1,45m, (Υ) 1,30m, και (Β) 0,45m, με βάση από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Pillar), δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πύλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογώνιες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,45m, ύψος 1,30m, και βάθος 0,45m. Το εσωτερικό του πύλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,40m. θα παραμείνει κενός, ενώ ο άλλος πλάτους 0,80m θα φέρει στερεωμένο τον ηλεκτρικό πίνακα διανομής, ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία ελάσματα και υποδοχές για την στερέωση των οργάνων διακοπής, όπως ροηφόρες ράβδους μονωτικά και λοιπά υλικά και μικροϋλικά πλην διακοπών, ασφαλειών, ενδεικτικών λυχνιών, που τιμολογούνται ιδιαιτέρως.

Ο αριστερός και δεξιός χώρος θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα έκαστος.

Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά.

Το επάνω μέρος του πύλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 10cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

Η βάση όπου θα στερεωθεί το πύλαρ θα είναι από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διαστάσεων 1,55 X 0,55 μέτρων και βάθους 0,70 μέτρων και θα φέρει στο κέντρο μια κατακόρυφη οπή και μια πλευρική με πλαστικό σωλήνα Φ110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γείωσης. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί πλέγμα S500. Κοντά στο πύλαρ θα τοποθετηθεί πλάκα γείωσης 500X500X3 χιλ.

η οποία θα συνδεθεί με τον αγωγό της με το πύλαρ. Η πλάκα γείωσης θα τοποθετηθεί σε λάκκο διαμέτρου και βάθους ενός μέτρου και θα καλυφθεί περιμετρικά με καθαρό χρώμα και όχι με προϊόν εκσκαφής. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο ενσωμάτωσης του πύλαρ και όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και των μικροϋλικών συνδέσεων κλπ., η δαπάνη της εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης και της γείωσης, η δαπάνη της εργασίας πλήρους κατασκευής και σύνδεσης, με τις εισερχόμενες και εξερχόμενες γραμμές, η δαπάνη σύνδεσης της γείωσης, η δαπάνη ελέγχων, δοκιμών και ρυθμίσεων και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για παράδοση της κατασκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.007,23**(Ολογράφως) : χίλια επτά και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : 405****Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8320.09.1 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα. επιφανείας έως 0,1 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα και παράδοσή του στην υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως ηλεκτρικών οργάνων ήτοι διακοπών, ασφαλειών, μικροαυτόματων, ενδεικτικών λυχνιών, κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνονται οποιαδήποτε υλικά και μικροϋλικά απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες καθώς και οποιεσδήποτε οικοδομικές εργασίες γίνουν για την αποκατάσταση τυχόν ζημιών που θα προξενηθούν.

N\8320.09. 1 Επιφανείας έως 0,1 m2.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,42**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 406****Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8320.09.2 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα. επιφανείας από 0,1 έως 0,2 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα και παράδοσή του στην υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως ηλεκτρικών οργάνων ήτοι διακοπών, ασφαλειών, μικροαυτόματων, ενδεικτικών λυχνιών, κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνονται οποιαδήποτε υλικά και μικροϋλικά απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες καθώς και οποιεσδήποτε οικοδομικές εργασίες γίνουν για την αποκατάσταση τυχόν ζημιών που θα προξενηθούν.

N\8320.09. 2 Επιφανείας έως 0,2 m2.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110,13**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 407****Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8320.09.3 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα. επιφανείας από 0,2 έως 0,5 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα και παράδοσή του στην υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως ηλεκτρικών οργάνων ήτοι διακοπών, ασφαλειών, μικροαυτόματων, ενδεικτικών λυχνιών, κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνονται οποιαδήποτε υλικά και μικροϋλικά απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες καθώς και οποιεσδήποτε οικοδομικές εργασίες γίνουν για την αποκατάσταση τυχόν ζημιών που θα προξενηθούν.

N\8320.09. 3 Επιφανείας έως 0,5 m2.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 146,84**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 408****Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8320.09.4 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα. επιφανείας 0,5 έως 1,5 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα και παράδοσή του στην υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως ηλεκτρικών οργάνων ήτοι διακοπών, ασφαλειών, μικροαυτόματων, ενδεικτικών λυχνιών, κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνονται οποιαδήποτε υλικά και μικροϋλικά απαιτηθούν για τις παραπάνω εργασίες καθώς και οποιεσδήποτε οικοδομικές εργασίες γίνουν για την αποκατάσταση τυχόν ζημιών που θα προξενηθούν.

N\8320.09. 4 Επιφανείας έως 1,5 m2.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 183,55
(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 409

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9409.02 Αποσύνδεση και επανασύνδεση γραμμής παροχής ηλεκτρικού πίνακα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποσύνδεση και επανασύνδεση γραμμής τροφοδοσίας ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως και επανασυνδέσεως της ηλεκτρικής γραμμής παροχής του ηλεκτρικού πίνακα, δοκιμών και ελέγχου καλής λειτουργίας της εγκατάστασης.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,69
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 410

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9409.01 Αποσύνδεση και επανασύνδεση ηλεκτρικής γραμμής σε ηλεκτρικό πίνακα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100

Αποσύνδεση και επανασύνδεση γραμμής παροχής ρευματοδότη σε υπάρχοντα ηλεκτρικό πίνακα, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως και επανασυνδέσεως της ηλεκτρικής γραμμής, έλεγχος καλής λειτουργίας της εγκατάστασης.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,01
(Ολογράφως) : έντεκα και ένα λεπτό

A.T. : 411

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9346 Χρονοδιακόπτης ψηφιακός ηλεκτρικού πίνακα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Χρονοδιακόπτης ηλεκτρικού δικτύου, ψηφιακός, ονομαστικής τάσεως 250 V, ονομαστικού ρεύματος 16 A, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα για εβδομαδιαίο προγραμματισμό, για ζεύξη αυτόματη ή με το χέρι χρονικά κυκλικά επαναλαμβανόμενη με εφεδρεία 50 h, για διατομή καλωδίου μέχρι 4 mm², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρεία συνδεδεμένο στον πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 130,29
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 412

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8880.1.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,20
(Ολογράφως) : δώδεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 413

Άρθρο : ΑΤΗ 8880.1.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

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

(1 τεμ)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,98

(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 414

Άρθρο : ATHE N\8880.2.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

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

(1 τεμ)

N\8880. 2 απλός διπολικός
N\8880. 2. 1 Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,73

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 415

Άρθρο : ATHE 8880.2.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

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

(1 τεμ)

8880. 2 απλός διπολικός
8880. 2. 2 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,36

(Ολογράφως) : δέκα επτά και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 416

Άρθρο : ATHE N\8880.3.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

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

(1 τεμ)

N\8880. 3 τριπολικός
N\8880. 3. 1 Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,53

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 417

Άρθρο : ATHE 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός
8880. 3. 2 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,64**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 418****Άρθρο : ATHE 8880.3.5 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55**

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 5 Εντάσεως 100 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,68**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 419****Άρθρο : ATHE N\8886.1.3 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά ονομ. έντασης 160 A****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51**

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, ονομαστικής εντάσεως 160 A με θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τρία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως, πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

N\8886.1. 3 Ονομαστικής εντάσεως 160 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 331,28**(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα ένα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 420****Άρθρο : ATHE N\8886.1.4 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά ονομ. έντασης 250 A****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55**

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, ονομαστικής εντάσεως 250 A με θερμικά πηνία υπερεντάσεων, τρία ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώσεως, πηνίο εργασίας με θάλαμο σβέσεως τόξου κλπ., με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

N\8886.1. 9 Ονομαστικής εντάσεως 250 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 350,86**(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : 421****Άρθρο : ATHE N\8886.2.1 Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 25 A****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55**

Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 25 A, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 1 Ονομαστικής εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 61,14**(Ολογράφως) : εξήντα ένα και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 422****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8886.2.2 Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 40 A, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 2 Ονομαστικής εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 122,28**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι δύο και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 423****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8886.2.3 Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 63 A, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 3 Ονομαστικής εντάσεως 63 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 146,83**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : 424****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8886.2.4 Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 80 A, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 4 Ονομαστικής εντάσεως 80 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 162,67**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 425****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8886.2.5 Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 100 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής εντάσεως 100 A, (διακόπτης σφάλματος προς την γη), ονομαστικής έντασης σφάλματος 30 mA, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί σε κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και μικροϋλικά και την εργασία, για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 τεμ)

N\8886.2. 5 Ονομαστικής εντάσεως 100 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 176,84
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 426

Άρθρο : ΑΤΗ 8910.1.2 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54

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

8910. 1. 2 Εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,22
(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 427

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8910.1.3 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 63 A και σπειρώματος E 33

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54

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

N\8910. 1. 3 Εντάσεως έως 63 A και σπειρώματος E 33

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,10
(Ολογράφως) : τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 428

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8888.1 Ρελέ ισχύος 4P (4NO) ονομαστικής ισχύος 132kW, AC1 400A, AC3 250A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ρελέ ισχύος τετραπολικό (4P-4NO), ονομαστικής ισχύος 132kW, AC1 400A, AC3 250A τοποθετημένο πλήρως.
 Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως κλπ, η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως καθώς και οι δοκιμές λειτουργίας.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 431,07
(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα ένα και επτά λεπτά

A.T. : 429

Άρθρο : ΑΤΗ 8915.1.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,07
(Ολογράφως) : εννέα και επτά λεπτά

A.T. : 430

Άρθρο : ATHE 8915.1.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,04
(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 431

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

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

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,04
(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 432

Άρθρο : ATHE 8915.1.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

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

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 5 Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,03
(Ολογράφως) : έντεκα και τρία λεπτά

A.T. : 433

Άρθρο : ATHE N8915.1.6 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 32 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

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

N\8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 6 Εντάσεως 32 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,47

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 434

Άρθρο : ATHE N\8915.1.7 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55

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

N\8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 7 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,16

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 435

Άρθρο : ATHE 8915.2.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55

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

8915. 2 τριπολικός
8915. 2. 3 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,36

(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 436

Άρθρο : ATHE N\8915.2.6 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 32 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55

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

N\8915. 2 τριπολικός
8915. 2. 6 Εντάσεως 32 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,49

(Ολογράφως) : σαράντα ένα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 437

Άρθρο : ATHE N\8915.2.7 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55

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

N\8915. 2 τριπολικός

8915. 2. 7 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 46,54**(Ολογράφως) : σαράντα έξι και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 438****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8915.2.9 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

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

N\8915. 2 τριπολικός
8915. 2. 9 Εντάσεως 63 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,09**(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και εννέα λεπτά****A.T. : 439****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8915.1.10 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

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

N\8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 10 Εντάσεως 80 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,64**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 440****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8891 Ηλεκτρονόμος τηλεχειριζόμενος, ελεγχόμενος από BMS 10A ή 16A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Ηλεκτρονόμος τηλεχειριζόμενος, ελεγχόμενος από BMS 10A ή 16A και διακόπτης τριών θέσεων στην πόρτα του πίνακα δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Εντάσεως 10A
8 επαφών

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,72**(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : 441****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8881.1.1 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) διπολικός εντάσεως 16A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

N\8881. 1 διπολικός
N\8881. 1. 1 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,44

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 442

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8881.1.2 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) διπολικός εντάσεως 25 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

N\8881. 1 διπολικός

N\8881. 1. 2 Εντάσεως 25 Α

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,88

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 443

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8881.1.3 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) διπολικός εντάσεως 32 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

N\8881. 1 διπολικός

N\8881. 1. 3 Εντάσεως 32 Α

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,31

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 444

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8881.2.1 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) τετραπολικός εντάσεως 16Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

N\8881. 2 τετραπολικός

N\8881. 2. 1 Εντάσεως 16 Α

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,11

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και έντεκα λεπτά

A.T. : 445

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8881.2.2 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) τετραπολικός εντάσεως 25Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

N\8881. 2 τετραπολικός

N\8881. 2. 2 Εντάσεως 25 Α

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,09

(Ολογράφως) : είκοσι έξι και εννέα λεπτά

A.T. : 446

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8881.2.3 Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι) τετραπολικός εντάσεως 32Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μεταγωγικός διακόπτης ελέγχου 2 θέσεων (Ο - Ι), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και

παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

N\8881. 2 τετραπολικός

N\8881. 2. 3 Εντάσεως 32 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 27,07

(Ολογράφως) : είκοσι επτά και επτά λεπτά

A.T. : 447

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.6.3 Μεταγωγικός διακόπτης μονοφασικός διπολικός 40Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50

Μεταγωγικός διακόπτης μονοφασικός διπολικός 40Α για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου πεδίου, δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 135,50

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 448

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.6.4 Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 63Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50

Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 63Α για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου πεδίου, δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 300,99

(Ολογράφως) : τριακόσια και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 449

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8871.6.5 Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 250Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50

Μεταγωγικός διακόπτης τριφασικός τετραπολικός 250Α για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου πεδίου, δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 418,80

(Ολογράφως) : τετρακόσια δέκα οκτώ και ογδόντα λεπτά

A.T. : 450

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8892.1.2 Πιεστικό κομβίο τηλεχειρισμού αυτομάτων διακοπών με επαφές ζεύξεως και αποζεύξεως γιά χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα με 2 κομβία

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Πιεστικό κομβίο τηλεχειρισμού αυτομάτων διακοπών με επαφές ζεύξεως και αποζεύξεως δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

8892. 1 Γιά χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα

8892. 1. 2 Με 2 κομβία

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,92

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 451**Άρθρο : ATHE N\8926 Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 56**

Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ πλήρης εγκατεστημένος σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου), με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 332,51**(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα δύο και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 452****Άρθρο : ATHE 8924 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 52**

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,42**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 453****Άρθρο : ATHE N\8971.01.1.2 Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας φθορισμού, με λυχνίες προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 6 W****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59**

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας φθορισμού, επίτοιχο, με βάση μεταλλική μεγάλης αντοχής, και ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου -Καδμίου 4.8 V-4 AH με αυτόνομη ψόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με λαμπτήρες και μικροϋλικά και εργασία πλήρης εγκατάστασης και σύνδεσης για κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

N\8971.01. 1 Προστασίας IP 20 επίμηκες
N\8971.01. 1. 2 Για 2 λαμπτήρες 6 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,71**(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 454****Άρθρο : ATHE N\8972.02.1.2 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με οθόνη από methacrylate διαφανή πρισματική αντιθαμβωτική, οροφής ή ανηρημένο. προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 18 W****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 59**

Φωτιστικό σώμα με λυχνίες φθορισμού, στεγασμένων χώρων, βάση από λαμαρίνα με ατσάλι, πάχους 8/10 mm, κατεργασμένη με φωσφάτωση, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό ψημένο στο φούρνο. Οθόνη από methacrylate, διαφανής πρισματική, αντιθαμβωτική, φορμαρισμένη σε injection, με όλα τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές κ.λ.π. συνοδευόμενο από τις λυχνίες, πλήρες, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με τα μικροϋλικά (στηρίξεως ή αναρτήσεως κλπ) και την εργασία για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

N\8972.02. 1 οροφής προστασίας IP 40 επίμηκες
N\8972.02. 1. 2 Για 2 λαμπτήρες 18 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 91,11**(Ολογράφως) : ενενήντα ένα και έντεκα λεπτά**

A.T. : 455**Άρθρο : ATHE N\8972.02.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με οθόνη από methacrylate διαφανή πρισματική αντιθαμβωτική, οροφής ή ανηρτημένο. προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 36 W**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Φωτιστικό σώμα με λυχνίες φθορισμού, στεγασμένων χώρων, βάση από λαμαρίνα με ατσάλι, πάχους 8/10 mm, κατεργασμένη με φωσφάτωση, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό ψημένο στο φούρνο. Οθόνη από methacrylate, διαφανής πρισματική, αντιθαμβωτική, φορμαρισμένη σε injection, με όλα τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές κ.λ.π. συνοδευόμενο από τις λυχνίες, πλήρες, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με τα μικροϋλικά (στηρίξεως ή αναρτήσεως κλπ) και την εργασία για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.02. 1 οροφής προστασίας IP 40 επίμηκες

N\8972.02. 1. 4 Για 2 λαμπτήρες 36 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 96,62**(Ολογράφως) : ενενήντα έξι και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 456****Άρθρο : ATHE N\8972.05.2 Φωτιστικό σώμα, στεγανό, τετράγωνο 300 mm, οροφής, ορατό με δύο λυχνίες compact 18 W**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Φωτιστικό σώμα στεγανό, τετράγωνο, οροφής, ορατό με δύο λαμπτήρες compact 18 W, προστασίας IP65, μήκους 0,30m, αποτελούμενο από βάση με αυτόσβηστο poly karbonate, άθραυστη σε χρώμα λευκό, οθόνη από methacrylate σε χρώμα λευκό, φορέα οργάνων έναυσης και καλωδίων, κλέμα, καλώδιο, πυκνωτή διόρθωσης συντελεστού ισχύος και τους λαμπτήρες, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,89**(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : 457****Άρθρο : ATHE N\8972.09.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή ανηρτημένο, διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 36 W κλάσης ενεργ. απόδοσης Α' ή Β'**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

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

(1 τεμ)

N\8972.09. 1 οροφής προστασίας IP 20 επίμηκες

N\8972.09. 1. 4 Για 2 λαμπτήρα/ες 36 W κλάσης ενεργ. απόδοσης Α' ή Β', με ηλεκτρονικό ballast

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,94**(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 458****Άρθρο : ATHE N\8972.09.1.5 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή ανηρτημένο, διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 18 W, μήκους 0,6m, κλάσης ενεργ. απόδοσης Α' ή Β'**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Φωτιστικό σώμα με λυχνίες φθορισμού, στεγασμένων χώρων οποιοδήποτε ύψους, βάση από ατσάλινη λαμαρίνα πολυγωνικής μορφής, πάχους 8/10 mm, κατεργασμένη με φωσφάτωση, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε

χρώμα λευκό ψημένο στο φούρνο.Οθόνη με διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων ημιγυαλιστερό αλουμίνιο και εγκάρσιες παραβολικές περσίδες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με όλα τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές κλπ συνοδευόμενο από τις λυχνίες, πλήρες, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με τα μικροϋλικά (στηρίξεως ή αναρτήσεως κλπ) και την εργασία για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.09. 1 οροφής προστασίας IP 20 επίμηκες

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,67

(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 459

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8972.10.1.1 Φωτ. σώμα φθορισμού ψευδοροφής με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20. με 2 λυχνίες 18 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εσωτερικών χώρων, με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τοποθετημένο μόνο του ή σε συνεχείς σειρές, με τους λαμπτήρες και με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, με όλα τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές εσωτερικές συρματώσεις κλπ, συνοδευόμενο από τις λυχνίες. Το σώμα περιλαμβάνει βάση από χαλκοβδόελασμα βαμμένο με χρώμα φούρνου λευκό και κάλυμμα από μεταλλικές περσίδες, εύκολα αφαιρετό. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.10. 1 προστασίας IP 20

N\8972.10. 1. 1 Για 2 λαμπτήρα/ες 18 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,45

(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 460

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8972.10.1.2 Φωτ. σώμα φθορισμού ψευδοροφής με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20. με 1 λυχνία 58 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εσωτερικών χώρων, με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τοποθετημένο μόνο του ή σε συνεχείς σειρές, με τους λαμπτήρες και με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, με όλα τα όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές εσωτερικές συρματώσεις κλπ, συνοδευόμενο από τις λυχνίες. Το σώμα περιλαμβάνει βάση από χαλκοβδόελασμα βαμμένο με χρώμα φούρνου λευκό και κάλυμμα από μεταλλικές περσίδες, εύκολα αφαιρετό. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.10. 1 προστασίας IP 20

N\8972.10. 1. 2 Για 1 λαμπτήρα/ες 58 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 95,19

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : 461

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8972.10.1.3 Φωτ. σώμα φθορισμού ψευδοροφής με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20. με 4 λυχνίες 18 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εσωτερικών χώρων, με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τοποθετημένο μόνο του ή σε συνεχείς σειρές, με τους λαμπτήρες και με πλήρη ηλεκτρολογική

εξάρτηση, με όλα τα όργανα αφής και βελτίωσης του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές εσωτερικές συρματώσεις κλπ, συνοδευόμενο από τις λυχνίες. Το σώμα περιλαμβάνει βάση από χαλυβδόελασμα βαμμένο με χρώμα φούρνου λευκό και κάλυμμα από μεταλλικές περσίδες, εύκολα αφαιρετό. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.10. 1 προστασίας IP 20
N\8972.10. 1. 3 Για 4 λαμπτήρα/ες 18 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 140,05

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα και πέντε λεπτά

A.T. : 462

Άρθρο : ATHE N\8972.10.1.4 Φωτ. σώμα φθορισμού ψευδοροφής με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας προστασίας IP 20. με 1 λυχνία 36 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εσωτερικών χώρων, με μεταλλικές περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τοποθετημένο μόνο του ή σε συνεχείς σειρές, με τους λαμπτήρες και με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, με όλα τα όργανα αφής και βελτίωσης του συντελεστή ισχύος δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές απλές ή στεγανές, εκκινητές, πυκνωτές εσωτερικές συρματώσεις κλπ, συνοδευόμενο από τις λυχνίες. Το σώμα περιλαμβάνει βάση από χαλυβδόελασμα βαμμένο με χρώμα φούρνου λευκό και κάλυμμα από μεταλλικές περσίδες, εύκολα αφαιρετό. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8972.10. 1 προστασίας IP 20
N\8972.10. 1. 1 Για 1 λαμπτήρα/ες 36 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,13

(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 463

Άρθρο : ATHE N\8972.20 Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με διόδους εκπομπής φωτός (L.E.D.), ονομαστικής ισχύος 40-45W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με διόδους εκπομπής φωτός (L.E.D.), ονομαστικής ισχύος 40-45W, φωτεινότητας τουλάχιστον 3.600lm, τετράγωνο (60X60cm περίπου), πλήρως εγκατεστημένο και σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, μικροεξαρτήματα, καλωδιώσεις κτλ) που θα απαιτηθούν, η εγκατάσταση σκαλωσιάς καθώς και όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης των λαμπτήρων.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,18

(Ολογράφως) : εξήντα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 464

Άρθρο : ATHE N\8982.7.1.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό ή ελλειψ. κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) διακοσμητικό, προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

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

(1 τεμ)

N\8982.0. 7 με σφαιρικό ή ελλειψ.κώδωνα
χελώνα διακοσμητική
προστασίας IP 44 στεγανό
N\8982.0. 7. 2 Με λαμπτήρα 60 W
N\8982.0. 7. 2. 1 πυρακτώσεως

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,15**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και δέκα πέντε λεπτά****A.T. : 465****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18983.10.1.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60**

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής προστασίας IP 44 στεγανό δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8983. 10 σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα)
προστασίας IP 44 στεγανό

N\8983.10. 1 Με λαμπτήρες 60 W

N\8983.10. 1. 1 πυρακτώσεως 0

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,30**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και τριάντα λεπτά****A.T. : 466****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18972.13.1.4 Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου downlight χωρίς γυαλί, διαμέτρου 200 mm με δύο λαμπτήρες 26W****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, φθορισμού, τύπου downlight, πλήρες, με λυχνίες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως ή αναρτήσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

εξωτερικής διαμέτρου 200 mm, με 2 λαμπτήρα/ες PLC 26 W, ως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,84**(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 467****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18988.05 Φωτιστικό σώμα νιπτήρα WC επίτοιχο 1X18W/220V AC.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59**

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

(1 τεμ)

N\8988.05

Ευρώ (Αριθμητικά) : 49,57**(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και πενήντα επτά λεπτά****A.T. : 468****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18973.1 Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49**

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα, μετά λαμπτήρων LED ισχύος 2x20 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων,

δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(τεμ.)

N\8973.1

Ευρώ (Αριθμητικά) : 65,48**(Ολογράφως) : εξήντα πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 469****Άρθρο : ATHE N\8973.2****Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων ισχύος LED 2x20W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης. (τεμ.)

N\8973.2

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,60**(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και εξήντα λεπτά****A.T. : 470****Άρθρο : ATHE N\8973.3****Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4x10W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με πρισματικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4x10W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης. (τεμ.)

N\8973.3

Ευρώ (Αριθμητικά) : 67,52**(Ολογράφως) : εξήντα επτά και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 471****Άρθρο : ATHE N\8973.4****Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, στεγανό, προστασίας IP65, με κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, στεγανό, προστασίας IP65, με κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2x20W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης. (τεμ.)

N\8973.4

Ευρώ (Αριθμητικά) : 76,70**(Ολογράφως) : εβδομήντα έξι και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 472****Άρθρο : ATHE N\8973.5****Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού ψευδοροφής, με περσίδες καθρέπτου αλουμινίου, διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4x10W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού ψευδοροφής, με περσίδες καθρέπτου αλουμινίου, διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4x10W, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές

και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.5

Ευρώ (Αριθμητικά) : 77,72
(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 473

Άρθρο : ATHE N\8973.6 Φωτιστικό σώμα τύπου SPOT, οροφής, μετά των λαμπτήρων LED 1X10W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 49

Φωτιστικό σώμα τύπου SPOT, οροφής, μετά των λαμπτήρων LED 1X10W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.6

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,02
(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και δύο λεπτά

A.T. : 474

Άρθρο : ATHE N\8973.7 Φωτιστικό σώμα τύπου "χελώνα", με λαμπτήρα LED ισχύος 25W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 49

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

N\8973.7

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,50
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 475

Άρθρο : ATHE N\8973.8 Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W/250 LUMENS, με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου-Καδμίου αυτονομίας 90min

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 49

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

N\8973.8

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,09
(Ολογράφως) : είκοσι τρία και εννέα λεπτά

A.T. : 476

Άρθρο : ATHE N\8973.9 Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για ανάρτηση σε οροφή, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 49

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, κατάλληλο για ανάρτηση σε οροφή, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 4X10W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική

περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.9

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,18

(Ολογράφως) : εξήντα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 477

Άρθρο : ATHE N\8973.10 Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 40cm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 40cm, αναρτημένο από οροφή ή ψευδοροφή με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.10

Ευρώ (Αριθμητικά) : 111,59

(Ολογράφως) : εκατόν έντεκα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 478

Άρθρο : ATHE N\8973.11 Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα μετά των λαμπτήρων LED TUBE T8, ισχύος 2X18W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα, μετά λαμπτήρων LED TUBE T8, ισχύος 2X18 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.11

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,36

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 479

Άρθρο : ATHE N\8973.12 Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής/ψευδοροφής, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm, ισχύος 2X18W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής/ψευδοροφής, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm, ισχύος 2x18W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένη με ψημένο χρώμα, λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,14

(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 480

Άρθρο : ATHE N\8973.13 Φωτιστικό σώμα κυκλικής διατομής, τύπου Downlight, χωνευτό, ψευδοροφής, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 18W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

Φωτιστικό σώμα κυκλικής διατομής, τύπου Downlight, χωνευτό, ψευδοροφής, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 18W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση,

λυχνιολαβές λαμπτήρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,82**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 481****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8973.14 Λαμπτήρες LED, ονομαστικής ισχύος 11W λυχνιολαβής E27**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Λαμπτήρες LED, ονομαστικής ισχύος 11W λυχνιολαβής E27, για αντικατάσταση υφιστάμενων λαμπτήρων E27/80W, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.14

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,80**(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα λεπτά****A.T. : 482****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8973.15 Φωτιστικό σώμα φωτισμού τεχνολογίας LED, χωνευτό, ορθογωνικής διατομής με γρίλια προστασίας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σκαλοπάτι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σώμα φωτισμού τεχνολογίας LED, χωνευτό, ορθογωνικής διατομής με γρίλια προστασίας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σκαλοπάτι, βαθμού στεγανότητας IP65, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.15

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,10**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και δέκα λεπτά****A.T. : 483****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8973.16 Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED, κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 50cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED, κυκλικής διατομής, με κάλυμμα, ονομαστικής διαμέτρου 50cm, αναρτημένο από οροφή ή ψευδοροφή με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.16

Ευρώ (Αριθμητικά) : 137,09**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα επτά και εννέα λεπτά****A.T. : 484****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8973.17 Φωτιστικό σώμα ασφαλείας (τύπου προβολέα) 2X21W 1,5h IP42**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας (τύπου προβολέα) 2X21W 1,5h IP42, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση,

δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.17

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,05

(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 485

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8973.18 Απλικά μπάνιου τοίχου, LED 8W από αλουμίνιο και πολυκαρβονικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Απλικά μπάνιου τοίχου, LED 8W, μήκους 50cm από αλουμίνιο και πολυκαρβονικό με το λαμπτήρα LED και βαθμό στεγανότητας IP65, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση με μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.
(τεμ.)

N\8973.18

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,35

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 486

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8972.22 Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 50W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 50W, φωτεινότητας τουλάχιστον 4.000 lm, αδιάβροχος (IP65), κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, με γωνία προβολής 120ο και πιστοποιητικό CE. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), εγκατεστημένος σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,60

(Ολογράφως) : τριάντα και εξήντα λεπτά

A.T. : 487

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8972.23 Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 100W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 100W, φωτεινότητας τουλάχιστον 8.000 lm, αδιάβροχος (IP65), κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, με γωνία προβολής 120ο και πιστοποιητικό CE. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), εγκατεστημένος σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 74,46

(Ολογράφως) : εβδομήντα τέσσερα και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 488

Άρθρο : ΑΤΗ Ν\8320.5 Διαχωρισμός κυκλωμάτων φωτισμού.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Αλλαγή ρυθμίσεως ελέγχου λειτουργίας φωτιστικών σωμάτων φθορισμού σε αίθουσα, ήτοι διαχωρισμός κυκλωμάτων φωτισμού, καλώδια, διακόπτες απλοί ή διπλοί ή alle ret our και μικροϋλικά που απαιτούνται και εργασία για την σύνδεση αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση των φωτιστικών και παράδοση σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας για κάθε χώρο.
(τεμ 1)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 55,07
(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 489

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,02
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δύο λεπτά

A.T. : 490

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,36
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 491

Άρθρο : ATHE N\8975.2 Αντικατάσταση πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος μήκους 1,20 μ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Αντικατάσταση πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος φθορισμού δηλαδή προμήθεια και εργασία αντικατάστασης ή τοποθέτησης σε υπάρχον φωτιστικό σώμα.
 (1 τεμ)
 N\8975. 2 μήκους 1,20 μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,24
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 492

Άρθρο : ATHE N\8976.01 Καθαρισμός πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Καθαρισμός πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοιδήποτε τύπου δηλαδή αφαίρεση καλύμματος, καθαρισμός και επανατοποθέτηση.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,01
(Ολογράφως) : έντεκα και ένα λεπτό

A.T. : 493

Άρθρο : ATHE 9381.1 Λυχνία προβολέως Ιωδίνης 500 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία προβολέως , δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας σε προβολέα.
 (1 τεμ)
 9381. 1 Ισχύος 500 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,72
(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 494

Άρθρο : ΑΤΗ 9381.2 Λυχνία προβολέως Ιωδίνης 1000 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία προβολέως , δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας σε προβολέα.

(1 τεμ)

9381. 2 Ισχύος 1000 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,89
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 495

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9395.7.8 Λαμπτήρας φθορισμού 18W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Λαμπτήρας φθορισμού , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα φθορισμού σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα, καθώς και η τυχόν απαιτούμενη σκαλωσιά.

(1 τεμ)

Λαμπτήρας φθορισμού

9395.λ1 Ισχύος: 18W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,96
(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 496

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9395.7.9 Λαμπτήρας φθορισμού 36W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Λαμπτήρας φθορισμού , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα φθορισμού σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα, καθώς και η τυχόν απαιτούμενη σκαλωσιά.

(1 τεμ)

Λαμπτήρας φθορισμού

9395.λ1 Ισχύος: 36W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,96
(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 497

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8889.1 Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 0,60m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 0,60m, ισχύος 9W, 110Lm/W, θερμοκρασίας χρώματος 3000K-6500K, δείκτη CRI>80, συντελεστή απόδοσης >0,9 δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα LED σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα, καθώς και η τυχόν απαιτούμενη σκαλωσιά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,74
(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 498**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18889.2 Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 1.20m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 1,20m, ισχύος 18W, 110Lm/W, θερμοκρασίας χρώματος 3000κ-6500K, δείκτη CRI>80, συντελεστή απόδοσης >0,9 δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα LED σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα, καθώς και η τυχόν απαιτούμενη σκαλωσιά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,14**(Ολογράφως) : δώδεκα και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 499****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18889.3 Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 1.50m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 1,50m, ισχύος 23W, 110Lm/W, θερμοκρασίας χρώματος 3000κ-6500K, δείκτη CRI>80, συντελεστή απόδοσης >0,9 δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα LED σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα, καθώς και η τυχόν απαιτούμενη σκαλωσιά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,44**(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 500****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9377.2 Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως Ισχύς 125 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως σε φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή σε βραχίονα τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού.

(1 τεμ)

9377. 2 Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 125 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,61**(Ολογράφως) : επτά και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : 501****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9377.3 Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως Ισχύς 250 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως σε φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή σε βραχίονα τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού.

(1 τεμ)

9377. 3 Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,48**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα οκτώ λεπτά**

A.T. : 502**Άρθρο : ATHE 9335.1****Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 104

Ακροκιβώτιο ιστού δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου ιστού που φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο μέσω καταλλήλων στυπιοθλιπτών υπογείου καλωδίου της απαιτούμενης διατομής και στο επάνω μέρος μια οπή για την διέλευση επίσης μέσω καταλλήλου στυπιοθλιπτου του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος.

Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, οι απαιτούμενες ασφάλειες των 6Α τύπου ταμπακιέρας καθώς και κοχλίες προσδόσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ)

9335. 1 Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,85**(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 503****Άρθρο : ATHE 9454.1.2****Αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Υψος τοποθετήσεως h μεγαλύτερο των 7m και μικρότερο ή ίσο των 12m Ισχύος 250W**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 103

Αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, δηλαδή μεταφορά από τις αποθήκες της υπηρεσίας μιας λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως χορηγούμενης από την υπηρεσία, εκτοποθέτηση της παλαιάς κατεστραμμένης λυχνίας από το φωτιστικό σώμα, κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα τσιμεντοιστού ή σιδηροιστού, παράδοση της στην υπηρεσία και τοποθέτηση της νέας έτοιμης για λειτουργία.

(1 τεμ)

9454. 1 Υψος τοποθετήσεως h μεγαλύτερο των 7m
και μικρότερο ή ίσο των 12m

9454. 1. 2 Ισχύος 250W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,95**(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 504****Άρθρο : ATHE N\9313.2****Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστάσεων 1,00 X1,00 m, βάθους 1,5**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 101

Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη δηλαδή κατασκευή μίας βάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση και στερέωση σιδηροϊστού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα PVC Φ 110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως αποτελούμενος από γωνίες και ήλους όπως περιγράφεται στο σχετικό άρθρο του σιδηροϊστού. Στο σκυρόδεμα θα ενσωματωθεί σιδηρούς οπλισμός που θα αποτελείται από 12 ράβδους των Φ 16, μία ράβδος για κάθε ακμή της βάσεως, κεκαμμένες κατά τρόπο που να συνδέονται ανά τρείς σε κάθε κορυφή της βάσεως. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εργασία της εκσκαφής της βάσεως.

(1 τεμ)

N\9313. 2 Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστάσεων 1,00X1,00 m βάθους 1,50 m

Ευρώ (Αριθμητικά) : 345,63**(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα πέντε και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 505****Άρθρο : ATHE 9346****Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 53

Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρία 12 ωρών μέσα σε πλαστικό κιβώτιο συνδεδεμένο στον πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας για την αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 146,87
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 506

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9307.2 Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως εξωτερικών δικτύων (ηλεκτρικών, ύδρευσης, άρδευσης κλπ) από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων, σωλήνων των δικτύων κλπ, και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm.

(1 τεμ)

N\9307. 2 Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40X40 cm βάθους 70 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 225,88
(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι πέντε και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 507

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9307.3 Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X50 cm, βάθους 70 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως εξωτερικών δικτύων (ηλεκτρικών, ύδρευσης, άρδευσης κλπ) από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων, σωλήνων των δικτύων κλπ, και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm.

(1 τεμ)

N\9307. 3 Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40X50 cm βάθους 70 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 247,71
(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 508

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8070.1 Πρόσθετη τιμή φρεατίου πτώσεως για αύξηση του ύψους πτώσεως ανά 1,00 m διαμέτρου Φ 125 mm έως 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Πρόσθετη τιμή φρεατίου πτώσεως για αύξηση του ύψους πτώσεως ανά 1,00 m πέραν του προβλεπομένου στο 8069, συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής ολόκληρου του κυλινδρικού μέρους του φρεατίου κατά την αύξηση του ύψους και με τις απαραίτητες χυτοσιδηρές βαθμίδες, ηλοσωλήνα ή χυτοσιδηρούν σωλήνα όπως και τις απαραίτητες στηρίξεις του κατακόρυφου τμήματος του σωλήνα με στήλη μπετόν ή σιδηρά στηρίγματα. Κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στο 8069

(1 m)

8070. 1 Διάμετρου σωλήνα από 125 mm έως 200 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 166,02
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα έξι και δύο λεπτά

A.T. : 509

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.40.02 Αποκατάσταση οπής ή φωλιάς σε οπλισμένο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272Α

Αποκατάσταση οπής ή φωλιάς επί οπλισμένου σκυροδέματος, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία για την αποκατάστασή της μέχρι και τον χρωματισμό της επιφάνειας καθώς και αποκατάσταση τυχόν ζημιών

που θα προκληθούν.

Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : 510

Άρθρο : ΟΙΚ 2272.Α Διάνοιξις οπής ή φωλεάς ως εν 2271, αλλά επί σκυροδέματος πάχους άνω του 0,15 και έως 0,30 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272Α

Διάνοιξις οπής ή φωλεάς ως εν 2271, αλλά επί σκυροδέματος πάχους άνω του 0,15 και έως 0,30 m .
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 59,61
(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 511

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8992.12.1 Σειρήνα συναγερμού εσωτερική τάσεως λειτουργίας 12 V, ακουστικής ισχύος 118 Db.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Σειρήνα συναγερμού, εσωτερική, διτονική πιεζοηλεκτρονική, τάσεως λειτουργίας 12 V, με ακουστική ισχύ 118 Db στο ένα m, κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, με τα υλικά και τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

ΑΤΗΕ Ν\8992.09. 1 τάσεως λειτουργίας 12 V, ακουστικής ισχύος 118 Db.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,01
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και ένα λεπτό

A.T. : 512

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9291.01.1 Καλώδιο τύπου LiYCY ,χαλκίνων αγωγών, θωρακισμένο διατομής 2 X 1 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου LiYCY, χαλκίνων αγωγών, θωρακισμένο, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1 X 1 mm2 , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου (στηρίγματα κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών, μετρήσεων κλπ, παραδοτέο έτοιμο για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,88
(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 513

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9291.01.2 Καλώδιο τύπου LiYCY ,χαλκίνων αγωγών, θωρακισμένο διατομής 2 X 1,5 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου LiYCY, χαλκίνων αγωγών, θωρακισμένο, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 2 X 1,5 mm2 , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου (στηρίγματα κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών, μετρήσεων κλπ, παραδοτέο έτοιμο για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,07
(Ολογράφως) : έξι και επτά λεπτά

A.T. : 514

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9291.07.2 Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού φωτοηλεκτρονικού τύπου συμβατικής αναγνώρισης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, φωτοηλεκτρονικού τύπου συμβατικής αναγνώρισης, με ή χωρίς διάταξη απομόνωσης σύμφωνα με την περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, πλήρως εγκατεστημένος με τα υλικά και τα μικροϋλικά εγκαταστάσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 72,26
(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 515

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9291.08.2 Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμικού - θερμοδιαφορικού τύπου συμβατικής αναγνώρισης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμικού - θερμοδιαφορικού τύπου, συμβατικής αναγνώρισης, με ή χωρίς διάταξη απομόνωσης σύμφωνα με την περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, πλήρως εγκατεστημένος με τα υλικά και τα μικροϋλικά εγκαταστάσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 96,76
(Ολογράφως) : ενενήντα έξι και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 516

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9291.08.1 Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμικού - θερμοδιαφορικού τύπου αναλογικής σημειακής αναγνώρισης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ανιχνευτής πυρκαϊάς θερμικού - θερμοδιαφορικού τύπου, αναλογικής σημειακής αναγνώρισης, με ή χωρίς διάταξη απομόνωσης σύμφωνα με την περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, πλήρως εγκατεστημένος με τα υλικά και τα μικροϋλικά εγκαταστάσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 109,01
(Ολογράφως) : εκατόν εννέα και ένα λεπτό

A.T. : 517

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9291.07.1 Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού φωτοηλεκτρονικού τύπου αναλογικής σημειακής αναγνώρισης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, φωτοηλεκτρονικού τύπου αναλογικής σημειακής αναγνώρισης, με ή χωρίς διάταξη απομόνωσης σύμφωνα με την περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, πλήρως εγκατεστημένος με τα υλικά και τα μικροϋλικά εγκαταστάσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 101,66
(Ολογράφως) : εκατόν ένα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 518**Άρθρο : ATHE N\9291.22.2 Κομβίο σήμανσης συναγερμού πυρκαϊάς. Θραυομένης υάλου, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κομβίο σήμανσης συναγερμού επιτοιχο, αποτελούμενο από πλαστικό κουτί κόκκινου χρώματος με τη λέξη φωτιά κατάλληλο για θερμοκρασί μέχρι 130 C, με μετωπική διάφανη πλάκα με τυπωμένες τις λέξεις ΣΠΑΣΤΕ ΤΟ ΤΖΑΜΙ, ΠΙΕΣΤΕ ΕΔΩ και πρέπει να παραβιασθεί ώστε να πατηθεί το κομβίο, με τις τρύπες εισόδου και εξόδου των καλωδίων πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση μετά από δοκιμή με την βοήθεια ενός ιδιαίτερου πείρου σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (ATHE N\9291.22.λ1) διευθυνσιοδοτούμενου τύπου (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 80,04**(Ολογράφως) : ογδόντα και τέσσερα λεπτά****A.T. : 519****Άρθρο : ATHE N\9291.13.1 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης έως 2 ζωνών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης ηλεκτρονικός χωρητικότητας έως 2 ζωνών βρόχων, αποτελούμενος από στοιχεία, όλα βυσματικά, ζωνών ανίχνευσης, εντολών, επαλήθευσης και αυτόματης επανάταξης, ελέγχου βλάβης εσωτερικών και εξωτερικών κυκλωμάτων, τροφοδοτική μονάδα κλπ, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση με τα υλικά - μικροϋλικά και την εργασία συνδέσεως, ρυθμίσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 333,54**(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα τρία και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 520****Άρθρο : ATHE N\9291.13.2 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης έως 8 ζωνών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικής αναγνώρισης ηλεκτρονικός χωρητικότητας έως 8 ζωνών βρόχων, αποτελούμενος από στοιχεία, όλα βυσματικά, ζωνών ανίχνευσης, εντολών, επαλήθευσης και αυτόματης επανάταξης, ελέγχου βλάβης εσωτερικών και εξωτερικών κυκλωμάτων, τροφοδοτική μονάδα κλπ, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση με τα υλικά - μικροϋλικά και την εργασία συνδέσεως, ρυθμίσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 421,84**(Ολογράφως) : τετρακόσια είκοσι ένα και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 521****Άρθρο : ATHE N\8320.16 Αναδιarrύθμιση συστήματος συναγερμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Αποξήλωση επτά (7) ανιχνευτών κίνησης συστήματος συναγερμού (radar) με τις αντίστοιχες καλωδιώσεις και επανατοποθέτηση αυτών σε νέες θέσεις με τις απαιτούμενες - κατάλληλες επεκτάσεις των καλωδιώσεων (4ζ ή 3ζ με μλεντάζ), μεταφορά και επανατοποθέτηση του συστήματος ελέγχου και των υπολοίπων υλικών του συστήματος σε νέες θέσεις όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή, αποκατάσταση οποιοδήποτε ζημιών προξενηθούν, τελικός έλεγχος της όλης εγκατάστασης με όλα τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση σε κανονική λειτουργία, ανοιγμένα σε εργασία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 367,10
(Ολογράφως) : τριακόσια εξήντα επτά και δέκα λεπτά

A.T. : 522

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19345 Φωτοηλεκτρικό κύτταρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105

Φωτοηλεκτρικό κύτταρο , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτοηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών (σιδηροσωλήνων, κλπ.) μέχρι τον πίνακα διανομών, των γαλβανισμένων περιλαιμίων στερεώσεως και λοιπών μικρουλικών.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 165,18
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 523

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18992 Ανιχνευτής κίνησης με φωτοκύτταρο, επίτοιχος 180 μοιρών εμβέλειας μέχρι 12m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

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

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 86,55
(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 524

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18974.1 Αποξήλωση πυρανιχνευτή ή κομβίου συναγερμού πυρανίχνευσης ή σειρήνας πυρανίχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Αποξήλωση πυρανιχνευτή ή κομβίου συναγερμού πυρανίχνευσης ή σειρήνας πυρανίχνευσης ή οποιουδήποτε αντίστοιχου υλικού, δηλαδή διακοπή της τροφοδοτήσεως, αποξήλωση του, εξασφάλιση των καλωδίων και μεταφορά του στην αποθήκη.
(1 τεμ)

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

A.T. : 525

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19291.22.1 Κομβίο σήμανσης συναγερμού πυρκαϊάς. Θραυομένης υάλου, συμβατικού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κομβίο σήμανσης συναγερμού επίτοιχο, αποτελούμενο από πλαστικό κουτί κόκκινου χρώματος με τη λέξη φωτιά κατάλληλο για θερμοκρασί μέχρι 130 C, με μετωπική διάφανη πλάκα με τυπωμένες τις λέξεις ΣΠΑΣΤΕ ΤΟ ΤΖΑΜΙ, ΠΙΕΣΤΕ ΕΔΩ και πρέπει να παραβιασθεί ώστε να πατηθεί το κομβίο, με τις τρύπες εισόδου και εξόδου των καλωδίων πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση μετα απο δοκιμή με την βοήθεια ενός ιδιαίτερου πείρου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(ΑΤΗ Ν19291.22.11) συμβατικού τύπου
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,44
(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 526**Άρθρο : ATHE N19046****Πίνακας 3 ζωνών ανίχνευσης και 1 εντολής κατάσβεσης, με μπουτόν κατάσβεσης****Κωδικός αναθεώρησης:****HAM 100**

Πιστοποιημένος πίνακας ανίχνευσης/κατάσβεσης (σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN12094-1) με διάταξη έλεγχου των ζωνών πυρανίχνευσης, χρονοκαθυστερήσης της εντολής για την πυρόσβεση ώστε να επιβεβαιωθεί και χρονικά η ύπαρξη της φωτιάς, εντολές εξόδου (για την πυρόσβεση, οπτικής – φωτεινής σήμανσης, διακοπής της λειτουργίας του κλιματισμού κτλ.), έλεγχου της καλής λειτουργίας του συστήματος

Ο πίνακας θα φέρει εξοπλισμό για χειροκίνητη εντολή κατάσβεσης με κομβίο διπλής κίνησης, διακόπτη επιλογής λειτουργίας χειροκίνητο – αυτόματο και πλήκτρο εκκίνησης του εξαερισμού.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα θα είναι κατ' ελάχιστο:

- Τρεις επιτηρούμενες ζώνες ανίχνευσης.
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από διακόπτη ελέγχου πίεσης φιάλης. (δεν αφορά φιάλες CO2)
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από επαφή επιβεβαίωσης κατάσβεσης.
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης κατάσβεσης.
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από μπουτόν ή διακόπτη αναστολής κατάσβεσης.
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από διακόπτη επιλογής λειτουργίας χειροκίνητο – αυτόματο.
- Δύο επιτηρούμενα κυκλώματα αναγγελίας συναγερμού πρώτου σταδίου (προσυναγερμού), έκαστο 24 Vdc / 500 mA.
- Ένα επιτηρούμενο κύκλωμα αναγγελίας συναγερμού τελικού σταδίου, 24 Vdc / 500 mA.
- Ένα κύκλωμα εντολής κατάσβεσης, 30 Vdc /1 Amp, προστατευόμενο από δίοδο.
- Ένα κύκλωμα βοηθητικών επαφών ρελέ που ενεργοποιείται στο προσυναγερμό, 30 Vdc /1 Amp.
- Ένα κύκλωμα βοηθητικών επαφών ρελέ που ενεργοποιείται στο τελικό συναγερμό, 30 Vdc /1 Amp.
- Ένα κύκλωμα βοηθητικών επαφών ρελέ για την εκκίνηση του εξαερισμού (απομάκρυνση του κατασβεστικού υλικού), 30 Vdc /1 Amp.
- Δύο κυκλώματα βοηθητικών επαφών ρελέ γενικού συναγερμού πυρκαγιάς, 30 Vdc /1 Amp.
- Ένα κύκλωμα βοηθητικών επαφών ρελέ γενικής βλάβης του πίνακα κατάσβεσης και των επιτηρούμενων κυκλωμάτων, 30 Vdc /1 Amp.
- Ενσωματωμένο κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης κατάσβεσης δύο κινήσεων.
- Διακόπτη επιλογής λειτουργίας χειροκίνητο – αυτόματο στη πρόσοψη του πίνακα.
- Δυνατότητα σύνδεσης επαναληπτικού πίνακα χειρισμών και ενδείξεων.
- Τροφοδοσία 230 Vac, κατανάλωση έως 100 Watt.
- Τροφοδοτικό 24 Vdc / 3 Amp, εκ των οποίων μέχρι 750 mA για αποκλειστική χρήση του φορτιστή συσσωρευτών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 435,48**(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 527****Άρθρο : ATHE N19046.1****Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός****Κωδικός αναθεώρησης:****HAM 100**

Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός, συμβατικής τεχνολογίας με τη βάση του, εγκεκριμένος από τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σημάνσεις CE, LPCB και VdS. Δυνατότητα κλειδώματος στη βάση τοποθέτησης, ώστε να υπάρχει σήμα βλάβης στο πίνακα πυρανίχνευσης σε περίπτωση αφαίρεσής τους από μη-εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Ο ανιχνευτής θα είναι χαμηλού προφίλ και θα λειτουργεί με βάση το φαινόμενο της μείωσης φωτεινότητας λόγω παρουσίας καπνού. Σύνδεση στον κεντρικό πίνακα μέσω καλωδίου δύο αγωγών. Η ευαισθησία του θα είναι προκαθορισμένη στο επίπεδο που προβλέπεται από τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς, θα μπορεί όμως ταυτόχρονα να μεταβάλλεται αντισταθμίζοντας τη σταδιακή μείωση ορατότητας που επιφέρει σκόνη ή άλλοι ρύποι. Ο ανιχνευτής θα μπορεί να επανατάσσεται μετά από στιγμιαία διακοπή της τροφοδοσίας του, όταν η πυκνότητα καπνού πέσει κάτω των ορίων συναγερμού. Ο ανιχνευτής θα φέρει ενδείκτη LED, ώστε τυχόν συναγερμός ή βλάβη να είναι εύκολα ορατά από απομακρυσμένη θέση. Δυνατότητα σύνδεσης απομακρυσμένου φωτεινού επαναλήπτη, καθώς και θέση δοκιμής για την ενεργοποίηση των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

Οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές είναι:

Τροφοδοσία 8-30Vdc, μέγιστη κατανάλωση (στα 24 V dc) ηρεμίας έως 60μΑ, συναγερμού έως 80 mA.

Υλικό κατασκευής: Πλαστικό ABS.

Χρώμα: RAL 9016.

Διαστάσεις 102x42 mm (διάμετρος x ύψος), περιλαμβανομένης της βάσης.
Θερμοκρασία λειτουργίας -30 έως +70°C.
Μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία 95%, μη-συμπυκνούμενη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 54,74

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 528

Άρθρο : ATHE N19046.2

Θερμικός – Θερμοδιαφορικός Ανιχνευτής

Κωδικός αναθεώρησης:

HAM 100

Θερμικός/θερμοδιαφορικός ανιχνευτής συμβατικής τεχνολογίας με τη βάση του, εγκεκριμένος από τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και με σημάνσεις CE, LPCB και VdS. Ο ανιχνευτής θα κλειδώνει στη βάση τοποθέτησης, ώστε να υπάρχει σήμα βλάβης στο πίνακα πυρανίχνευσης σε περίπτωση αφαίρεσής του από μη-εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Χαμηλού προφίλ, ηλεκτρονικού τύπου και θα φέρει διπλό αισθητήριο θερμότητας. Το πρώτο αισθητήριο θα είναι σταθερού ορίου, ώστε να σημειωθεί συναγερμός όταν η θερμοκρασία φτάσει τους 58°C. Το δεύτερο αισθητήριο ανιχνεύει τον ρυθμό αύξησης της θερμοκρασίας του χώρου και θα σημειώνει συναγερμό όταν ο ρυθμός αυτός υπερβεί το προκαθορισμένο όριο που προβλέπεται από τους κανονισμούς. Ο ανιχνευτής θα μπορεί να επανατάσσεται μετά από στιγμιαία διακοπή της τροφοδοσίας, όταν η θερμοκρασία ή ο ρυθμός αύξησής της πέσει κάτω των ορίων συναγερμού. Ο ανιχνευτής θα φέρει ενδείκτη LED, ώστε τυχόν συναγερμός ή βλάβη να είναι εύκολα ορατός από απομακρυσμένη θέση. Θα υπάρχει επίσης δυνατότητα σύνδεσης απομακρυσμένου φωτεινού επαναλήπτη, καθώς και θέση δοκιμής για την ενεργοποίηση των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων. Τεχνικές προδιαγραφές:
Τροφοδοσία 8 – 30 Vdc, μέγιστη κατανάλωση (στα 24 V dc) ηρεμίας έως 70 μΑ, συναγερμού έως 80 mA.
Υλικό κατασκευής: Πλαστικό ABS.
Χρώμα: RAL 9016.
Διαστάσεις 102x50 mm (διάμετρος x ύψος), περιλαμβανομένης της βάσης.
Θερμοκρασία λειτουργίας -30 έως +70°C.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 52,74

(Ολογράφως) : πενήντα δύο και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 529

Άρθρο : ATHE N19046.3

Κλειδοδιακόπτης ακύρωσης εντολής ΚΑC (κομβίο ακύρωσης)

Κωδικός αναθεώρησης:

HAM 100

Κλειδοδιακόπτης αναστολής κατάσβεσης σε σύνδεση στον τοπικό πίνακα κατάσβεσης ή στο κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης μέσω κατάλληλης συσκευής interface. Θα είναι κίτρινου χρώματος, επίτοιχης εγκατάστασης, προστασίας IP24D και θα φέρει ειδική επιγραφή Extinguishing Hold Off ή άλλη παρεμφερή. Θα μπορεί να λειτουργεί στη περιοχή θερμοκρασίας από -30° έως +70°C. Για την ενεργοποίησή του θα υπάρχει ενσωματωμένος κλειδοδιακόπτης. Κατά την ενεργοποίηση θα κλείνει μία επαφή NO με δυνατότητα έως 3 Amp στα 230 Vac ή στα 24 Vdc.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,87**(Ολογράφως) : πενήντα και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 530****Άρθρο : ATHE N19046.4****Φωτεινή ένδειξη «STOP GAS»**

Κωδικός αναθεώρησης:

HAM 100

Θα αποτελούνται από πλαστική βάση και διαφανές κάλυμμα και θα είναι κατασκευασμένα για επίτοιχη τοποθέτηση. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του συστήματος κατάσβεσης ανάβει η εσωτερική λυχνία για να γίνεται εμφανής ή ένδειξη.

Χαρακτηριστικά:

- Κατανάλωση ρεύματος: 500 mA
- Τάση λειτουργίας: 24 VDC
- Λυχνία: 5 W
- Χρώμα: Κόκκινο
- Χρήση: Εσωτερική

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,87**(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 531****Άρθρο : ATHE N19046.5****Μπουτόν/κομβίο χειροκίνητης κατάσβεσης, κίτρινο, κατά EN 12094-3:2003, εσωτερικού χώρου, με πλαστικό κάλυμμα.**

Κωδικός αναθεώρησης:

HAM 100

Το κομβίο θα λειτουργεί με διπλή κίνηση

Η επαναφορά του κομβίου στην αρχική του κατάσταση θα γίνεται με το ειδικό κλειδί που χορηγείται μαζί με το κομβίο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ισχυρή πλαστική κατασκευή ερυθρού χρώματος με άσπρη επιγραφή.
- Δύο πλαστικές ασφάλειες.
- Μηχανισμός επαναφοράς.
- Μονή επαφή για την ενεργοποίηση συστήματος εντολής κατάσβεσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,87**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 532****Άρθρο : ATHE N19046.6****Κουδούνι συναγερμού 6", 24VDC**

Κωδικός αναθεώρησης:

HAM 100

Κουδούνι συναγερμού 6" με τάση λειτουργίας 24VDC, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, ακουστικής ισχύος 94DB, για ενεργοποίηση σε περίπτωση προσυναγερμού.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,87
(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 533

Άρθρο : ATHE N19046.7 Φαροσειρήνα, κόκκινη, με βάση IP65, κατά EN54

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100

Φαροσειρήνα, κόκκινη, με βάση IP65, κατά EN54, κατάλληλη για την οπτική και ηχητική αναγγελία συναγερμού πυρκαγιάς συστημάτων πυρανίχνευσης συμβατικής τεχνολογίας.

Η συσκευή θα φέρει ενσωματωμένη σειρήνα και φανό οπτικής αναγγελίας σε μία ενιαία μονάδα. Η σειρήνα θα είναι προγραμματιζόμενη μέσω μικροδιακοπών για την επιλογή τόνου συναγερμού ανάμεσα σε 32 δυνατούς συνδυασμούς κατ' ελάχιστο, ενώ παράλληλα θα επιτρέπεται η επιλογή έντασης ανάμεσα από τρία δυνατά επίπεδα (high – medium – low). Η ισχύς της σειρήνας θα μπορεί να φτάνει και τα 97 dBA, αναλόγως του επιλεγόμενου τόνου συναγερμού.

Η συσκευή θα είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών κανονισμών EN54 – Pt.23.

Η προσφερόμενη προστασία θα είναι IP21.

Οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές των μηχανισμών θα είναι :

- Τροφοδοσία 17 – 60 Vdc
- Κατανάλωση 25mA
- Θερμοκρασία λειτουργίας -25□ έως 70□C.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 59,87
(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 534

Άρθρο : ATHE N19046.8 Συσσωρευτής 12V, 2,3Ah

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100

Συσσωρευτής 12V, 2,3Ah

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,87
(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 535

Άρθρο : ATHE N19046.9 Σύστημα συστοιχίας 3 Φιαλών CO2 50kg πλήρης, με πυροκροτητή, στήριγμα, απαιτούμενα Hi-flex και ακροφύσια.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100

Συστοιχία φιαλών, κυλινδρικών, κατάλληλων για στήριξη στον τοίχο, μεγάλης αντοχής (πίεση δοκιμής 250 bar) έτσι ώστε να αντέχουν στην πίεση που αναπτύσσεται από το CO2 στην μέγιστη αναμενόμενη θερμοκρασία χρήσεως.

Κάθε φιάλη CO2 είναι εφοδιασμένη με τα παρακάτω όργανα ή εξαρτήματα:

- Βαλβίδα πληρώσεως και εκκένωσης CO2,
- Εύκαμπτο σωλήνα συνδέσεως της φιάλης με το συλλέκτη και βαλβίδα αντεπιστροφής,
- Ανακουφιστική βαλβίδα υπερπίεσης,
- Ηλεκτρικό και χειροκίνητο μηχανισμό ενεργοποίησης με τις απαραίτητες σωληνώσεις διαδοχικής πνευματικής ενεργοποίησης των φιαλών μίας συστοιχίας,
- Συλλέκτη σε περίπτωση συστοιχίας,
- Ακροφύσια εκτοξεύσεως του CO2 κατασκευασμένα από ορείχαλκο κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση, παροχή και πίεση λειτουργίας.

- Δίκτυο σωληνώσεων κατασκευασμένο από γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες χωρίς ραφή κατά DIN 2448

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες τεχνίτη και βοηθού και παντός είδους μικροϋλικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.726,22

(Ολογράφως) : χίλια επτακόσια είκοσι έξι και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 536

Άρθρο : ATHE 8204.1 Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 20

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8204.1 Με ένα πυροσβεστικό κρουνό πυροσβεστική βάνα

Ευρώ (Αριθμητικά) : 511,10

(Ολογράφως) : πεντακόσια έντεκα και δέκα λεπτά

A.T. : 537

Άρθρο : ATHE 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 τεμ)

8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,79

(Ολογράφως) : τριάντα επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 538

Άρθρο : ATHE N8320.03.02 Άνοιγμα ψευδοροφής.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 26

Άνοιγμα ψευδοροφής οιοδήποτε τύπου ήτοι εργασία ανοίγματος, αποκατάστασης τυχούσας φθοράς και επανατοποθέτηση αυτής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

(1 m²)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,96

(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 539

Άρθρο : ATHE 9340.2 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 45

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

(1 m)

9340. 2 Διατομής 16mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,45
(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 540

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9340.3 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

9340. 3 Διατομής 25mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,46
(Ολογράφως) : έξι και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 541

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9330.1.4 Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας Μονός καμπύλος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,80m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101

Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός Μονός καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέος τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια.

Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στο άκρο του βραχίονα θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος.

Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά.

Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία του πύρου στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό.

(1 τεμ)

9330. 1 Μονός καμπύλος βραχίονας

9330. 1. 4 οριζόντιας προβολής 1,80m , διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 95,31
(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 542

Άρθρο : ΗΛΜ 101 Σιδηροιστός 10m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101

Σιδηροιστός 10m .Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός σιδηροιστού συνολικού ύψους 10m και διατομής σχήματος κανονικού εξαγώνου από έλασμα πάχους 5mm. Η πλευρά του εξαγώνου παρά την βάση του σιδηροιστού πρέπει να έχει μήκος 11,4εκ και η πλευρά παρά την κορυφή 6εκ. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,60X0,60m, πάχους 20χλστ. καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν, θα φέρει δε έξι (6) ενισχυτικά πτερύγια στηρίξεως πάχους 16χλστ. σχήματος ορθογώνιου τριγώνου, διαστάσεως των δύο καθέτων αυτού πλευρών 0,20 και 0,30m. Η πλάκα εδράσεως πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για τη διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσαρες (4) οπές διαμέτρου εκάστης 1ins. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως αποτελούμενη εκ τεσσάρων (4) ήλων εκάστου έχοντος μήκος 1,00m και διάμετρο 1ins και καταλήγοντος σε σπείρωμα επί μήκους 0,20m καλώς επεξεργασμένο. Οι τέσσαρες (4) ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ'αυτούς γωνίες 30/30/3χιλ. σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί προ του σπειρώματος αυτών προς αποφυγή μετακινήσεως των κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου, που θα κλείνει με κατάλληλο θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6χιλ. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία, δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του, θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο

ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκειάς της επιβλέψεως. Στους τέσσερες (4) ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν από την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο 1ins για να στηρίζεται η πλάκα εδράσεως του ιστού χωρίς σφήνες κατά την ζυγοστάθμιση αυτού, στερεωμένη με σύσφιξη άνωθεν αυτής με (2) περικόχλια σε κάθε θέση. Ο ιστός κατά τα τελευταία 0,40m θα φέρει ηλεκτροσυγκολλημένο σιδηροσωλήνα κατασκευασμένο από λαμαρίνα πάχους 6χλστ. που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη, για την τοποθέτηση και στερέωση επάνω σε αυτόν του βραχίονος. (1 τεμ) με την αξία της βάσεως αγκυρώσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.340,78

(Ολογράφως) : χίλια τριακόσια σαράντα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 543

Άρθρο : ATHE 9361.2.1

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως ύψος τοποθετήσεως h μεγαλύτερο από 7m και μικρότερο ή ίσο από 12m Ισχύος 1 X 250 W

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 103

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος κατάλληλου για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως και για τοποθέτηση σε βραχίονα. Τούτο αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως 60mm. β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα). Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διευθυνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο.
- Λυχνιολαβή πορσελάνης E 40.
- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διορθώσεως συντελεστού ισχύος (συν. φ μεγαλύτερο ή ίσο από το 0,85), αντιπαρασιτική διάταξη.
- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της Δ.Ε.Η. να μπορεί να λειτουργεί.

Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

(1 τεμ)

9361. 2 ύψος τοποθετήσεως h: μεγαλύτερο από 7m και
μικρότερο ή ίσο από 12m

9361. 2. 1 Ισχύος: 1 X 250 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 222,42

(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι δύο και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 544

Άρθρο : ATHE N\9316.6

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)

N\9316. 6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,17

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 545**Άρθρο : ATHE N18995 Εγκατάσταση νέας διπλής πρίζας δικτύου κατηγορίας 5e****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49**

Τοποθέτηση νέας διπλής πρίζας δικτύου δεδομένων - φωνής κατηγορίας 5e, εντοιχισμένη, επίτοιχη ή σε πλαστικό ηλεκτρολογικό κανάλι, αρίθμηση, εργασίες πιστοποίησης και καταγραφής θέσης σε ηλεκτρονικό αρχείο. δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, με τον έλεγχο, δοκιμές και μετρήσεις, παραδοτέα σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,00**(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα****A.T. : 546****Άρθρο : ATHE N18996.2 Καλώδιο UTP, κατηγορίας 6a τεσσάρων (4) ζευγών****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49**

Καλώδιο UTP, κατηγορίας 6a τεσσάρων (4) ζευγών, δηλαδή καλώδιο, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεων, και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,64**(Ολογράφως) : ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 547****Άρθρο : ATHE N18996 Καλώδιο UTP, κατηγορίας 5e τεσσάρων (4) ζευγών****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49**

Καλώδιο UTP, κατηγορίας 5e τεσσάρων (4) ζευγών, δηλαδή καλώδιο, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεων, και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,53**(Ολογράφως) : ένα και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 548****Άρθρο : ATHE N19601 Αντικεραυνικό compact για εγκαταστάσεις που διαθέτουν αλεξικέραυνο 1 φάσης+N, 12,5kA, για κύμα 10/350μs****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55**

Αντικεραυνικό compact για εγκαταστάσεις που διαθέτουν αλεξικέραυνο 1 φάσης+N, 12,5kA, για κύμα 10/350μs, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 308,64**(Ολογράφως) : τριακόσια οκτώ και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 549****Άρθρο : ATHE N19602 Αντικεραυνικό compact για εγκαταστάσεις που διαθέτουν αλεξικέραυνο 3 φάσεις+N, 12,5kA, για κύμα 10/350μs****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55**

Αντικεραυνικό compact για εγκαταστάσεις που διαθέτουν αλεξικέραυνο 3 φάσεις+N, 12,5kA, για κύμα 10/350μs, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 542,45**(Ολογράφως) : πεντακόσια σαράντα δύο και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 550****Άρθρο : ATHE N\9603****Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3 φάσεων, 75kA και βοηθητική επαφή TNC****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55**

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3 φάσεων, 75kA και βοηθητική επαφή TNC, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 813,34**(Ολογράφως) : οκτακόσια δέκα τρία και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 551****Άρθρο : ATHE N\9604****Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3 φάσεων, 100kA και βοηθητική επαφή TNS****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55**

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3 φάσεων, 100kA και βοηθητική επαφή TNS, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.039,94**(Ολογράφως) : χίλια τριάντα εννέα και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 552****Άρθρο : ATHE N\9605****Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 4 φάσεων, 100kA και βοηθητική επαφή TT****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55**

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 4 φάσεων, 100kA και βοηθητική επαφή TT, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.122,34**(Ολογράφως) : χίλια εκατόν είκοσι δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 553****Άρθρο : ATHE N\9606****Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 65kA, 230/400V****Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55**

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 65kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 91,31
(Ολογράφως) : ενενήντα ένα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 554

Άρθρο : ATHE N19607 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 65kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 65kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 133,54
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα τρία και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 555

Άρθρο : ATHE N19608 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 65kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 65kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 215,94
(Ολογράφως) : διακόσια δέκα πέντε και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 556

Άρθρο : ATHE N19609 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 71,74
(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 557

Άρθρο : ATHE N19610 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 128,39
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι οκτώ και τριάντα εννέα λεπτά

A.T. : 558**Άρθρο : ATHE N\9611 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V****Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55**

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 179,89**(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα εννέα και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : 559****Άρθρο : ATHE N\9612 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 15kA, 230/400V****Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55**

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 15kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 61,44**(Ολογράφως) : εξήντα ένα και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 560****Άρθρο : ATHE N\9613 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V****Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55**

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 107,79**(Ολογράφως) : εκατόν επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : 561****Άρθρο : ATHE N\9614 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V****Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55**

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 131,48**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα ένα και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 562****Άρθρο : ATHE N\9615 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V****Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55**

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 15kA, 230/400V, δηλαδή

προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 120,15
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : 563

Άρθρο : ATHE N\9616 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 15kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 92,34
(Ολογράφως) : ενενήντα δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 564

Άρθρο : ATHE N\9618 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 61,44
(Ολογράφως) : εξήντα ένα και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 565

Άρθρο : ATHE N\9619 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P+N, 40kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 103,67
(Ολογράφως) : εκατόν τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 566

Άρθρο : ATHE N\9620 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 400V

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 1P, 40kA, 400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 63,50
(Ολογράφως) : εξήντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 567

Άρθρο : ATHE N\9621 Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55

Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια, χωρίς ενδιάμεση ένδειξη, 3P+N, 40kA, 230/400V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 162,38
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 568

Άρθρο : ATHE N\9622 Αντικεραυνικό αυτοπροστατευόμενο με αποσπώμενα φυσίγγια, 1P+N, 15kA, 230V

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55

Αντικεραυνικό αυτοπροστατευόμενο με αποσπώμενα φυσίγγια, 1P+N, 15kA, 230V, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 138,69
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα οκτώ και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 569

Άρθρο : ATHE N\9623 Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 1P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55

Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 1P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 66,59
(Ολογράφως) : εξήντα έξι και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 570

Άρθρο : ATHE N\9624 Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 3P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs

Κωδικός αναθεώρησης: H\ΛΜ 55

Αντικεραυνικό γραμμής επιμέρους προστασίας, 3P+N, 8kA, για κύμα 8/20μs δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 156,20
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα έξι και είκοσι λεπτά

A.T. : 571**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9625.1 Ρελέ ισχύος 7.5kW κλιματιστικών μονάδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ρελέ ισχύος 7.5kW κλιματιστικών μονάδων καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

Ισχύος 7.5kW

Ευρώ (Αριθμητικά) : 120,25**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 572****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9625.2 Ρελέ ισχύος 37/45 kW κλιματιστικών μονάδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ρελέ ισχύος 37/45 kW κλιματιστικών μονάδων καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

Ισχύος 37/45kW

Ευρώ (Αριθμητικά) : 235,51**(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα πέντε και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 573****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9625.3 Ρελέ ισχύος 110 kW κλιματιστικών μονάδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ρελέ ισχύος 110 kW κλιματιστικών μονάδων καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

Ισχύος 110 kW

Ευρώ (Αριθμητικά) : 380,35**(Ολογράφως) : τριακόσια ογδόντα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 574****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9626.1 Πρεσσοστάτης λαδιού με χειροκίνητο Reset**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Πρεσσοστάτης λαδιού με χειροκίνητο Reset
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 240,61**(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : 575****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9626.2 Πρεσσοστάτης υψηλής-χαμηλής πίεσης με χειροκίνητο Reset**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Πρεσσοστάτης υψηλής-χαμηλής πίεσης με χειροκίνητο Reset
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 189,61**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα εννέα και εξήντα ένα λεπτά**

A.T. : 576**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9627.1 Διακόπτης ροής μηχανικός βιδωτός 1"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης ροής μηχανικός βιδωτός 1"
(1 τεμ)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 199,81****(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα εννέα και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : 577****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9628.1 Ανεμιστήρας Φ630 με πλέγμα και φτερό, τριφασικός 380V AC, ενδεικτικού τύπου LAMEL**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ανεμιστήρας Φ630 με πλέγμα και φτερό, τριφασικός 380V AC, ενδεικτικού τύπου LAMEL
(1 τεμ)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 451,75****(Ολογράφως) : τετρακόσια πενήντα ένα και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : 578****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9628.2 Ανεμιστήρας συμπυκνωτή αμερικανικών μηχανιμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ανεμιστήρας συμπυκνωτή αμερικανικών μηχανιμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC
(1 τεμ)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 630,25****(Ολογράφως) : εξακόσια τριάντα και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 579****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9628.3 Ανεμιστήρας εξατμιστή αμερικανικών μηχανιμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ανεμιστήρας εξατμιστή αμερικανικών μηχανιμάτων ενδεικτικού τύπου TRANE, 2 φάσεων, 380V AC
(1 τεμ)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 580,27****(Ολογράφως) : πεντακόσια ογδόντα και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : 580****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9629.1 Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 10kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 10kg
(1 τεμ)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 49,98****(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και ενενήντα οκτώ λεπτά**

A.T. : 581**Άρθρο : ATHE N\9629.2 Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 50kg**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55

Φιάλη ψυκτικού υγρού, κενή επαναπληρούμενη, 50kg
(1 τεμ)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 250,92****(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 582****Άρθρο : ATHE N\9630.1 Ψυκτικό υγρό, R-407C/kg**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55

Ψυκτικό υγρό, R-407C/kg
(1 kg)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,00****(Ολογράφως) : δέκα πέντε****A.T. : 583****Άρθρο : ATHE N\9630.2 Ψυκτικό υγρό, R-134A/kg**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55

Ψυκτικό υγρό, R-134A/kg
(1 kg)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,00****(Ολογράφως) : δέκα πέντε****A.T. : 584****Άρθρο : ATHE N\9630.3 Ψυκτικό υγρό, R-422/kg**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55

Ψυκτικό υγρό, R-422/kg
(1 kg)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,00****(Ολογράφως) : είκοσι πέντε****A.T. : 585****Άρθρο : ATHE N\9631.1 Φίλτρο ψυκτικού υγρού κολλητό 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55

Φίλτρο ψυκτικού υγρού κολλητό 1/2", συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας ανάκτησης ψυκτικού υγρού - αντικατάστασης φίλτρου - δημιουργία κενού - επαναπλήρωση του ανακτημένου ψυκτικού υγρού
(1 τεμ)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 200,96****(Ολογράφως) : διακόσια και ενενήντα έξι λεπτά**

A.T. : 586**Άρθρο : ATHE N\9632.1 Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 7/8" X 5/8"**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 7/8" X 5/8", συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας ανάκτησης ψυκτικού υγρού - αντικατάστασης φίλτρου - δημιουργία κενού - επαναπλήρωση του ανακτημένου ψυκτικού υγρού (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 682,36**(Ολογράφως) : εξακόσια ογδόντα δύο και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 587****Άρθρο : ATHE N\9632.2 Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 11/8" X 7/8"**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

Τετράοδη βαλβίδα κολλητή 11/8" X 7/8", συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας ανάκτησης ψυκτικού υγρού - αντικατάστασης φίλτρου - δημιουργία κενού - επαναπλήρωση του ανακτημένου ψυκτικού υγρού (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 755,97**(Ολογράφως) : επτακόσια πενήντα πέντε και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 588****Άρθρο : ATHE N\9633 Εκτονωτική βαλβίδα κολλητή 11/8" X 5/8", βάση - κεφαλή & orifice**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

Εκτονωτική βαλβίδα κολλητή 11/8" X 5/8", βάση - κεφαλή & orifice, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας ανάκτησης ψυκτικού υγρού - αντικατάστασης φίλτρου - δημιουργία κενού - επαναπλήρωση του ανακτημένου ψυκτικού υγρού (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 687,10**(Ολογράφως) : εξακόσια ογδόντα επτά και δέκα λεπτά****A.T. : 589****Άρθρο : ATHE N\9634 Διαδικασία αντικατάστασης ψυκτικού υγρού R-22**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

Διαδικασία αντικατάστασης ψυκτικού υγρού R-22. Ανάκτηση ψυκτικού υγρού R-22 σε φιάλες της Υπηρεσίας και παράδοση. Αντικατάσταση του ψυκτέλαιου (ορυκτέλαιο) με πολυεστερικό έλαιο, δημιουργία κενού, πλήρωση της εγκατάστασης με ψυκτικό υγρό R-422 το οποίο θα χορηγηθεί από την Υπηρεσία.
(1 κύκλωμα)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 655,71**(Ολογράφως) : εξακόσια πενήντα πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 590****Άρθρο : ATHE N\9635 Συμπιεστής 17.5 kW - 23.6 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 55

Συμπιεστής 17.5 kW - 23.6 kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάστασης της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.808,17
(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια οκτώ και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 591

Άρθρο : ATHE N\9635.1 Συμπιεστής 6.0 kW - 14.0 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Συμπιεστής 6.0kW - 14.0kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάστασης της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.649,21
(Ολογράφως) : χίλια εξακόσια σαράντα εννέα και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 592

Άρθρο : ATHE N\9635.2 Συμπιεστής 26.0 kW - 31.0 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Συμπιεστής 26.0kW - 31.0kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάστασης της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.761,93
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες επτακόσια εξήντα ένα και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 593

Άρθρο : ATHE N\9635.3 Συμπιεστής 36.0 kW - 42.0 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Συμπιεστής 36.0kW - 42.0kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάστασης της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.119,59
(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες εκατόν δέκα εννέα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 594

Άρθρο : ATHE N\9635.4 Συμπιεστής 46.0 kW - 54.5 kW τύπου SCROLL 380V AC με εργασία αντικατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Συμπιεστής 46.0 kW - 54.5 kW τύπου SCROLL 380V AC (προμήθεια και εγκατάσταση) καθώς και αντικατάστασης της απαιτούμενης ποσότητας ψυκτικού υγρού, φίλτρο υγρασίας, δημιουργία κενού και τις απαραίτητες εργασίες μετατροπής από ψυκτικό υγρό R-22 σε R-422
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.397,77
(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες τριακόσια ενενήντα επτά και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 595

Άρθρο : ATHE N\9308.1 Φρεάτιο επισκέψεως εξωτερικών δικτύων (ηλεκτρικών, ύδρευσης, άρδευσης κλπ) από σκυρόδεμα πάχους 15 cm, διαστάσεων 1.50 x 2.00 m, βάθους 1,20m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ HAM10

Φρεάτιο επισκέψεως εξωτερικών δικτύων (ηλεκτρικών, ύδρευσης, άρδευσης κλπ) από σκυρόδεμα πάχους 15 cm δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων, σωλήνων των δικτύων κλπ, και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα C12/15 σε πάχος 15 cm.

(1 τεμ)

N\9308.1 Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 150cm X 200 cm βάθους 120cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 282,28

(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα δύο και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 596

Άρθρο : ATHE N\9636.1

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 12.000BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 12.000BTU/h πλήρως εγκατεστημένη. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), ασφάλιση στον ηλεκτρικό πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με μονοπολικό μικροαυτόματο ονομαστικής έντασης 16A τύπου K, καλωδιώσεις AO5VV-R (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm², εγκιβωτισμός σωληνώσεων εντός επίτοιχου πλαστικού ηλεκτρολογικού καναλιού και ο σωλήνας απορροής των συμπυκνωμάτων να φτάνει εξωτερικά στη στάθμη του εδάφους. Παραδοτέα με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος και εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 600,00

(Ολογράφως) : εξακόσια

A.T. : 597

Άρθρο : ATHE N\9636.2

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 18.000BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 18.000BTU/h πλήρως εγκατεστημένη. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), ασφάλιση στον ηλεκτρικό πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με μονοπολικό μικροαυτόματο ονομαστικής έντασης 16A τύπου K, καλωδιώσεις AO5VV-R (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm², εγκιβωτισμός σωληνώσεων εντός επίτοιχου πλαστικού ηλεκτρολογικού καναλιού και ο σωλήνας απορροής των συμπυκνωμάτων να φτάνει εξωτερικά στη στάθμη του εδάφους. Παραδοτέα με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος και εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 690,64

(Ολογράφως) : εξακόσια ενενήντα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 598

Άρθρο : ATHE N\9636.3

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 24.000BTU/h

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Κλιματιστική μονάδα, ψύξης - θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A και ισχύος 24.000BTU/h πλήρως εγκατεστημένη. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), ασφάλιση στον ηλεκτρικό πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με μονοπολικό μικροαυτόματο ονομαστικής έντασης 16A τύπου K, καλωδιώσεις AO5VV-R (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm², εγκιβωτισμός σωληνώσεων εντός επίτοιχου πλαστικού ηλεκτρολογικού καναλιού και ο σωλήνας απορροής των συμπυκνωμάτων να φτάνει εξωτερικά στη στάθμη του εδάφους. Παραδοτέα με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος και εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 890,59
(Ολογράφως) : οκτακόσια ενενήντα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 599

Άρθρο : ATHE N19250 Χρήση καλαθοφόρου ανυψωτικού οχήματος

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Χρήση καλαθοφόρου ανυψωτικού οχήματος συμπεριλαμβανομένης της απασχόλησης εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού και οδηγού για εργασίες συντήρησης ηλεκτροφωτισμού σε οδούς της Πανεπιστημιούπολης.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,58
(Ολογράφως) : σαράντα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 600

Άρθρο : ATHE N18638.15 Μειωτής Πίεσης Διπλού Θαλάμου με Πιλότο, Χυτοσίδηρος GGG40, Φλαντζωτός PN16 150mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 12

Μειωτής πίεσης υδραυλικού τύπου ελεγχόμενος από πιλότο, αποτελούμενος από σώμα βαλβίδας τύπου Y και ενεργοποιητή (κεφαλή) διπλού θαλάμου κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693, για πιέσεις λειτουργίας ως 25 ατμόσφαιρες.

Διάφραγμα από νεοπρένιο ενισχυμένο με πλέγμα πλαστικό ινών
 Άξονας ενεργοποιητή από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4021 X 20Cr13

Ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 302

Έδρα από φωσφορούχο ορείχαλκο κατά RG5

Έδρα φραγής και πλάκες σύσφιξης από σφυρήλατο χυτοσίδηρο GGG 40 DIN 1693

Ελαστικά τμήματα στεγανότητας από EPDM

Σωληνάκια από RILSAN ή ορείχαλκο ή ανοξείδωτα

Βανάκια και λοιπά εξαρτήματα από χρωμιούχο ορείχαλκο

Βίδες και παξιμάδια από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, A2-70

Βαφή εποξεική βάσης πολυαιρεθάνης κατάλληλη για πόσιμο νερό πάχους 200μικρών

Βαφή βερνικιού κατάλληλη να μην επηρεάζεται από τον ήλιο, πάχους 100 μικρών.

δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

8638.15 Ονομ.διαμέτρου 150 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.608,55
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εξακόσια οκτώ και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 601

Άρθρο : ATHE N18638.16 Μειωτής Πίεσης Διπλού Θαλάμου με Πιλότο, Χυτοσίδηρος GGG40, Φλαντζωτός PN16 200mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 12

Μειωτής πίεσης υδραυλικού τύπου ελεγχόμενος από πιλότο, αποτελούμενος από σώμα βαλβίδας τύπου Y και ενεργοποιητή (κεφαλή) διπλού θαλάμου κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693, για πιέσεις λειτουργίας ως 25 ατμόσφαιρες.

Διάφραγμα από νεοπρένιο ενισχυμένο με πλέγμα πλαστικό ινών
 Άξονας ενεργοποιητή από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4021 X 20Cr13

Ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα κατά AISI 302

Έδρα από φωσφορούχο ορείχαλκο κατά RG5

Έδρα φραγής και πλάκες σύσφιξης από σφυρήλατο χυτοσίδηρο GGG 40 DIN 1693

Ελαστικά τμήματα στεγανότητας από EPDM

Σωληνάκια από RILSAN ή ορείχαλκο ή ανοξείδωτα

Βανάκια και λοιπά εξαρτήματα από χρωμιούχο ορείχαλκο

Βίδες και παξιμάδια από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, A2-70

Βαφή εποξεική βάσης πολυαιρεθάνης κατάλληλη για πόσιμο νερό πάχους 200μικρών

Βαφή βερνικιού κατάλληλη να μην επηρεάζεται από τον ήλιο, πάχους 100 μικρών.

δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

8638.16 Ονομ.διαμέτρου 200 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.628,10**(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες εξακόσια είκοσι οκτώ και δέκα λεπτά****A.T. : 602****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ12.14.01.63****Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ40x5,5mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1**

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 40mm και πάχους τοιχωμάτων 5,5, δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 40mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,02**(Ολογράφως) : δέκα επτά και δύο λεπτά****A.T. : 603****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ12.14.01.64****Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ50x6,9mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1**

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 50mm και πάχους τοιχωμάτων 6,9, δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 50mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,37**(Ολογράφως) : είκοσι και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : 604****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ12.14.01.65****Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ63x8,6mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1**

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 63mm και πάχους τοιχωμάτων 8,6 δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 63mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 27,48**(Ολογράφως) : είκοσι επτά και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : 605****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ12.14.01.66****Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ75x10,3 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1**

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 75mm και πάχους τοιχωμάτων 10,3 δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 75mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,49**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : 606****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ12.14.01.67****Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαστάσεων Φ90x12,3 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1**

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PPR 112/SDR 7,4 - DIN 8077-78 τριών στρωμάτων με υαλονήματα, εξωτερικής διαμέτρου 90mm και πάχους τοιχωμάτων 12,3 δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από PPR112 εξωτερικής διαμέτρου 90mm, ανθεκτικού ονομαστικής πίεσης PN 20atm, για την κατασκευή δικτύου θέρμανσης - κλιματισμού πλήρης, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,13**(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 607****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8074****Καλύμματα φρεατίων από λαμαρίνα μπακλαβωτή πάχους 3 χλστ. (Προμήθεια και τοποθέτηση)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση, καταβιβασμός και τοποθέτηση ενός χιλιόγραμμου καλυμμάτων φρεατίων (μονόφυλλων ή πολλαπλών φύλλων) από λαμαρίνα μπακλαβωτή πάχους 3 χλστ. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η διαμόρφωση των ακμών (στραντζάρισμα) των φύλλων για την ενσωμάτωσή τους στο περιμετρικό σιδηρό πλαίσιο (τελάρο) στη στέψη του φρεατίου, οι οπές, τα σιδηρά χερούλια για το άνοιγμα-κλείσιμο, η διαμόρφωση για την τοποθέτηση λουκέτων κλειδώματος και όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,18**(Ολογράφως) : δύο και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 608****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8164.1****Υποδοχέας παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) από υαλώδη πορσελάνη****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14**

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 252,71**(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα δύο και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 609****Άρθρο : ΥΔΡ ΝΙ6650.2****Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40****Κωδικός αναθεώρησης:**

Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, σύμφωνα με το DIN 3352 - 4A και 4B, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσεως 10 ατμοσφαιρών. Με στέλεχος εσωτερικά στη βάνα κοχλιούμενο από x20 Cr 13 και παξιμάδι στελέχους από Cu Zn 40 Pb. Με συρταρωτή σφήνα ελαστικής έμφραξης πλήρως επενδυμένη (μέσα έξω) με ελαστικό (EPDM). Εσωτερικά και εξωτερικά βαμμένη με εποξειδική βαφή (EP-P), χρώματος μπλε RAL 5005, σύμφωνα με τον κανονισμό GSK και με τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία καθώς και

η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

6650.2 Ονομαστική διάμετρος 300 χλστ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 760,20

(Ολογράφως) : επτακόσια εξήντα και είκοσι λεπτά

A.T. : 610

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ12.17.01 Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια αγωγών (Προμήθεια και τοποθέτηση)

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου προσέγγιση καταβιβασμός, τοποθέτηση και σύνδεση ενός χιλιόγραμμου χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων νέων ή υπαρχόντων αγωγών οιοδήποτε υλικού, ποιότητας τουλάχιστον GG20 κατά DIN 6620 (ταυ, σταυροί, καμπύλες, συστολές σε μια ή περισσότερες ωτίδες ή και χωρίς ωτίδες με μούφα). Στην τιμή περιλαμβάνεται η κοπή και το τορνίρισμα των αγωγών (υπαρχόντων και νέων) στις θέσεις των συνδέσεων καθώς και αποσύνδεσης και ταπώματος των παλαιών αγωγών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και εργασίες (βίδες, ελαστικές φλάντζες ενισχυμένες κ.λ.π.). Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δικλείδες, τα χυτοσιδηρά φρεάτια, τα χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων που πληρώνονται με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου. Όλα τα χυτοσιδηρά τεμάχια θα πρέπει να είναι ονομαστικής πίεσης 10 ατμ. και άνω, ποιότητας GG20. Επιμέτρηση ανά χγρ. εγκατεστημένων χυτοσιδηρών ειδικών τεμαχίων. Η τιμή μονάδας εξάγεται από υπάρχοντα εγκεκριμένα τιμολόγια της Υπηρεσίας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,60

(Ολογράφως) : δύο και εξήντα λεπτά

A.T. : 611

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ12.17.02 Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και συναρμολόγηση σε σωληνογραμμή από σωλήνες οιοδήποτε υλικού, ειδικών τεμαχίων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), συνδέσμων και στηριγμάτων τυποποιημένων διατομών και λοιπών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598, με πιστοποιητικά από κοινοποιημένο στην ΕΕ φορέα πιστοποίησης. Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1. Η τιμή μονάδας εξάγεται από υπάρχοντα εγκεκριμένα τιμολόγια της Υπηρεσίας.
(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,60

(Ολογράφως) : δύο και εξήντα λεπτά

A.T. : 612

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8694.1.1 Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια σε σωληνοειδές σχήμα πάχους 13 mm για σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου έως Φ90mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια σε σωληνοειδές σχήμα πάχους 13 mm, για σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου έως Φ90mm, με τα υλικά και μικροϋλικά για στερέωση και συγκόλληση του υλικού (ειδική κόλλα κ.λ.π.) και στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών με κατάλληλη ταινία, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης
(1μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,16

(Ολογράφως) : τέσσερα και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 613**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ12.17.03 Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες, ανεξαρτήτως διαμέτρου, κατά ΕΛΟΤ EN 1092-1, από υλικό κατηγορίας P250GH, με τους γαλβανισμένους κοχλίες στερέωσης και τα παρεμβύσματα στεγάνωσης, πλήρως συνδεδεμένες στην σωληνογραμμή (υλικά επί τόπου του έργου, αναλώσιμα και εργασία. Η τιμή μονάδας εξάγεται από υπάρχοντα εγκεκριμένα τιμολόγια της Υπηρεσίας.
(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,80**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα λεπτά****A.T. : 614****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8746.1 Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 175X28 (100+75) mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 175X28 (100+75)mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν, τα στηρίγματα και τα μικροϋλικά και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(1 m)

ΑΤΗΕ Ν\8746.1

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,57**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και πενήντα επτά λεπτά****A.T. : 615****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8746.2 Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 340X28mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 340X28mm, διμερές, με τις καμπύλες που αναλογούν, τα στηρίγματα και τα μικροϋλικά και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(1 m)

ΑΤΗΕ Ν\8746.2

Ευρώ (Αριθμητικά) : 63,50**(Ολογράφως) : εξήντα τρία και πενήντα λεπτά****A.T. : 616****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8747.1 Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), 4 ρευματοδοτών SCHUKO και 4 λήψεων RJ45**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), 4 ρευματοδοτών SCHUKO και 4 λήψεων RJ45, δηλαδή κεφαλή και μικροϋλικά, προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(1 τεμ.)

ΑΤΗΕ Ν\8747.1

Ευρώ (Αριθμητικά) : 84,01**(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα και ένα λεπτό**

A.T. : 617**Άρθρο : ATHE N\8745.5****Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 175X175mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 175X175mm, χωρίς την αξία των ληπτών (που τιμώνται ιδιαιτέρως) αλλά με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (υπερίψωσης, φλάντζες, ταχυανοισόμενα ή τυφλά καλύμματα κλπ), υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(1 τεμ.)

ATHE N\8745.5

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,72**(Ολογράφως) : τριάντα και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : 618****Άρθρο : ATHE N\8745.6****Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 350X350mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Κουτί κεφαλών λήψεων ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), διαστάσεων 350X350mm, χωρίς την αξία των ληπτών (που τιμώνται ιδιαιτέρως) αλλά με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (υπερίψωσης, φλάντζες, ταχυανοισόμενα ή τυφλά καλύμματα κλπ), υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση, τοποθέτηση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
(1 τεμ.)

ATHE N\8745.6

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,81**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : 619****Άρθρο : ATHE E\8998.20****Χημικός καθαρισμός αγωγών/σωληνώσεων αποχέτευσης χημικών αποβλήτων εργαστηρίων****Κωδικός αναθεώρησης:**

Πλήρης χημικός καθαρισμός αγωγών/σωληνώσεων αποχέτευσης, χημικών αποβλήτων εργαστηρίων, με χρήση ειδικού εξοπλισμού και μέσων.
Περιλαμβάνεται η τροφοδοσία με το απαραίτητο νερό, η αναρρόφηση των ιζημάτων, η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού, και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 500,00**(Ολογράφως) : πεντακόσια****A.T. : 620****Άρθρο : ATHE E\8998.21****Χημικός καθαρισμός ριζών από δίκτυα αποχέτευσης****Κωδικός αναθεώρησης:**

Χημικός καθαρισμός ριζών από δίκτυα αποχέτευσης με χρήση ειδικών κρυστάλλων απόφραξης αποχετεύσεων.

Τιμή ανά κιλό (Kgr).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,00**(Ολογράφως) : δέκα επτά**

A.T. : 621**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18320.02.03 Αποξήλωση αγωγού αντικεραυνικής προστασίας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Αποξήλωση αγωγού αντικεραυνικής προστασίας κατασκευασμένου είτε από χαλκό, είτε από χάλυβα, είτε αλουμίνιο, οιασδήποτε διατομής, και αποκατάσταση όλων των απαραίτητων συνδέσεων για την άρτια λειτουργία του εναπομείνοντος δικτύου. Η αποξήλωση θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή προκειμένου να επανατοποθετηθεί το σύνολο των αποξηλούμενων αγωγών. Απαιτείται επίσης επιμελημένη διαδικασία κοπής των μεταλλικών στηρίγματων ώστε να μην αφεθεί ούτε η ελάχιστη προεξοχή. Παράδοση υπόλοιπου δικτύου σε κατάσταση λειτουργίας. Εργασία αποξηλώσεως με ιδιαίτερη προσοχή, επιμελημένη, προσωρινή, αποθήκευση του συνόλου των αγωγών μέχρι την επανατοποθέτησή του.

1 μέτρο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,34**(Ολογράφως) : επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 622****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18321.06 Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος αγωγού αντικεραυνικής προστασίας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος αγωγού αντικεραυνικής προστασίας κατασκευασμένου είτε από χαλκό, είτε από χάλυβα, είτε αλουμίνιο, οιασδήποτε διατομής, και αποκατάσταση όλων των απαραίτητων συνδέσεων για την άρτια λειτουργία ολοκλήρου του δικτύου. Η επανατοποθέτηση θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή προκειμένου να επανατοποθετηθεί το σύνολο των αποξηλούμενων αγωγών. Για την στήριξη του αγωγού θα χρησιμοποιηθούν τα παλαιά αποξηλωθέντα στηρίγματα. Σε περίπτωση όπου τα παλαιά αποξηλωθέντα στηρίγματα είναι ακατάλληλα για επανατοποθέτηση λόγω μεγάλης διάβρωσης κλπ. τότε θα χρησιμοποιηθούν νέα στηρίγματα ιδίου τύπου και υλικού κατασκευής με τα παλαιά. (Περιλαμβάνονται στην τιμή).

1 μέτρο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,34**(Ολογράφως) : επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 623****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18320.01.20 Αποξήλωση παντός είδους Η/Μ εγκαταστάσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Αποξήλωση όλων των υπάρχοντων Ηλεκτρολογικών και Μηχανολογικών εγκαταστάσεων των υπό διαμόρφωση χώρων και πλήρη αποκατάσταση και απομόνωση των εναπομεινουσών αναμονών όπως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, δηλαδή εργασία αποξήλωσης Η/Μ στοιχείων (φωτιστικών, διακοπών, ρευματοδοτών, νιπτήρων κ.λ.π.) αποσύνδεσης των παροχών (υδραυλικών, ηλεκτρικών κλπ), ή σωλήνων αποχέτευσης, τάπωμα και απομόνωση των εναπομεινουσών αναμονών και αποκατάσταση των ζημιών τοίχου και δαπέδου. Παραμένουν τα ηλεκτρομηχανολογικά υλικά των δικτύων που τροφοδοτούν τις εγκαταστάσεις που δεν ανήκουν στους υπό διαμόρφωση χώρους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικρουλικά που απαιτούνται για τις αποκαταστάσεις, καθώς η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο εκτός της εργολαβίας.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 902,60**(Ολογράφως) : εννιακόσια δύο και εξήντα λεπτά****A.T. : 624****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19405 Φωτοβολταϊκό φωτιστικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100

Αυτόνομο ηλιακό φωτιστικό με φωτοβολταϊκό πάνελ και συσσωρευτή φωτοβολταϊκά πάνελ

-Ισχύς: >150W,

-Αυτονομία: > 24h χωρίς φόρτιση.

-Προγραμματιζόμενο μέσω χρονοδιακόπτη.

Φωτιστικό σώμα L.E.D. dimmable

- κατάλληλο για τοποθέτηση σε κορυφή και με μηχανισμό στήριξης, κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό, με βαφή σύμφωνα με το πρότυπο RoHS,
- Ισχύς: $\leq 35W$,
- Βαθμός στεγανότητας: $> IP65$,
- Χρώμα: Χρώματα RAL/πούδρα πολυεστερικών χρωμάτων,
- Αντοχή σε κρούση: $> IK08$,
- Φωτεινή απόδοση: $> 6500 \text{ lm}$,
- Θερμοκρασία χρώματος: 4.500 έως 5.600 K,
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI: > 80 ,
- Ανακλαστήρας κατασκευασμένος από αλουμίνιο καθαρότητας 99,85%, το οποίο πρεσάρεται ή λυγίζεται,
- Όλα τα στοιχεία LED θα προστατεύονται από ψημένο γυαλί ασφαλείας ενδεικτικού πάχους 4mm. Το φωτιστικό θα πρέπει να παρέχεται προ-καλωδιωμένο (όσον αφορά την εσωτερική συνδεσμολογία),
- Το κύκλωμα των LED θα πρέπει να είναι bypass έτσι ώστε σε περίπτωση που καεί ένα LED τα υπόλοιπα θα συνεχίσουν να λειτουργούν κανονικά χωρίς να διακόπτεται η τροφοδοσία,
- Ηλεκτρική προστασία, κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710.

Ιστός

- Κυκλικής σταθερής διατομής, ενιαίο τεμάχιο
- Κατασκευασμένος από χάλυβα θερμής έλασης ποιότητας S235JR/EN10025,
- Βαμμένος ηλεκτροστατικά με πούδρα πολυεστερικών χρωμάτων και με προστασία από γαλβάνισμα εν θερμώ
- Υψος: 5 μέτρα, με πάχος 4 mm και διάμετρο $\Phi 140 \text{ mm}$,
- Προσαρμοσμένη εργοστασιακά πλάκα έδρασης $\Phi 400 \times 12 \text{ mm}$ στην βάση του ιστού,
- Θυρίδα από το ίδιο σώμα του ιστού που θα εφαρμόζει απόλυτα και δεν θα εξέχει από τον ιστό, καθώς και ακροκιβώτιο σύνδεσης καλωδίων ενδεικτικού τύπου A-M3,
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 από το εργοστάσιο κατασκευής,
- Σήμανση CE
- Η κατασκευή θα προέρχεται από επίσημους καταλόγους/ιστοσελίδες και δεν θα αποτελεί ιδιοκατασκευή.

Συσσωρευτής

- τάση λειτουργίας 12V,
- χωρητικότητα μπαταρίας τύπου gel $> 100 \text{ A/h}$,
- εγκιβωτισμένος σε ειδικό μεταλλικό κυτίο. Το κυτίο θα φέρει περσίδες αερισμού και χωνευτό κλείστρο ασφαλείας.
- χρονοδιακόπτη θα μπορεί να προγραμματιστεί

Προκατασκευασμένες βάσεις αγκύρωσης

- Διαστάσεων 80X80cm και βάθους 1,0m,
- Κατασκευασμένη από οπλισμένο σκυρόδεμα με ενσωματωμένο τον κλωβό αγκυρώσεως, με γαλβανισμένα εν θερμώ αγκύρια (ενδεικτικού τύπου M20X600 με διάταξη αγκυρίων 235X235 mm).

Εγγυήσεις:

- Φωτιστικά σώματα: > 7 έτη
- Φωτοβολταϊκά πάνελ: > 25 έτη
- Συσσωρευτές: > 5 έτη
- Ιστοί: > 5 έτη

Στις εργασίες περιλαμβάνονται παντός τύπου χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές, καθαιρέσεις, εκριζώσεις, επιχώσεις, συμπίεσεις, διαστρώσεις) με χρήση χειρονακτικών & μηχανικών μέσων καθώς και δαπάνες μεταφοράς απορριμμάτων εκτός του χώρου του Πανεπιστημίου. Θα υπάρξει κατάθεση εκ μέρους του αναδόχου στατικής μελέτης για την πλήρη τοποθέτηση των φωτοβολταϊκών πάνελ στους ιστούς, ώστε να είναι κατάλληλο για ριπές ανέμου 10 Μποφόρ.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.200,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες διακόσια

A.T. : 626**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18435.03 Έλεγχος και καθαρισμός συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου παντός τύπου Η/Ζ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Έλεγχος και καθαρισμός συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου παντός τύπου Η/Ζ μετά των απαραίτητων καθαριστικών υλικών και λοιπών υλικών και μικροϋλικών, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Περιλαμβάνεται η δοκιμή λειτουργίας του συστήματος και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία του συστήματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 330,39**(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα και τριάντα εννέα λεπτά****A.T. : 627****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18320.05.2 Αντικατάσταση μονάδας ελέγχου Η/Ζ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Αντικατάσταση ελεγκτή - συστήματος ελέγχου Η/Ζ μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 917,75**(Ολογράφως) : εννιακόσια δέκα επτά και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : 628****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18435.10 Έλεγχος - συντήρηση - επισκευή αντλίας καυσίμου Η/Ζ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Έλεγχος και καθαρισμός συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου παντός τύπου Η/Ζ μετά των απαραίτητων καθαριστικών υλικών και λοιπών υλικών και μικροϋλικών, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Περιλαμβάνεται η δοκιμή λειτουργίας του συστήματος και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία του συστήματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.643,12**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εξακόσια σαράντα τρία και δώδεκα λεπτά****A.T. : 629****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18557.50.1 Αντικατάσταση εξοπλισμού ψύξης για ψυκτικούς θαλάμους με θερμοκρασία λειτουργίας -18 °C έως -20 °C ή συντήρησης με θερμοκρασία λειτουργίας 3°C έως 5°C**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33

Αντικατάσταση εξοπλισμού ψύξης για ψυκτικούς θαλάμους κατάψυξης με θερμοκρασία λειτουργίας -18 °C έως -20 °C, ή συντήρησης με θερμοκρασία λειτουργίας 3°C έως 5°C σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται οι εργασίες ανάκτησης του ψυκτικού μέσου και διαχείρισης αυτού, σύμφωνα με τις κείμενες νομοθεσίες και κανονισμούς, οι εργασίες εγκατάστασης των νέων εξωτερικών μηχανών, στις υφιστάμενες μεταλλικές βάσεις, οι εργασίες εγκατάστασης του νέου εσωτερικού στοιχείου (αεροψυκτήρας), οι εργασίες κατασκευής και εγκατάστασης των νέων δικτύων ψυκτικών σωληνώσεων, από σωλήνες χαλκού σύμφωνα με το EN 12735, οι εργασίες κατασκευής, εγκατάστασης & σύνδεσης, μονωμένου δικτύου αποροής συμπυκνωμάτων, οι εργασίες τοποθέτησης του νέου ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού, οι εργασίες εκκίνησης των νέων ψυκτικών μονάδων, πλήρωσης των συστημάτων με την απαιτούμενη ποσότητα ψυκτικού μέσου & ρύθμισης των παραμέτρων λειτουργίας και οι εργασίες καθαρισμού του χώρου εργασίας. Επιπλέον, περιλαμβάνεται οποιαδήποτε εργασία, υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ακόμη και εάν αυτά δεν περιγράφονται ρητά στην Τεχνική Περιγραφή.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8.500,00**(Ολογράφως) : οκτώ χιλιάδες πεντακόσια**

A.T. : 630**Άρθρο : ATHE N\9405.1****Καθαίρεση υπαρχόντων τσιμεντοιστών φωτισμού από οπλισμένο ή προεντεταμένο σκυρόδεμα, με ή χωρίς βραχίονες και φωτιστικά σώματα, ύψους μέχρι 12,00 m****Κωδικός αναθεώρησης:**

Καθαίρεση υπάρχοντος τσιμεντοϊστού φωτισμού και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης εκτός Πανεπιστημιούπολης. Περιλαμβάνονται οι εργασίες έντεχνης αποξήλωσης του βραχίονα και των φωτιστικών σωμάτων σε οποιοδήποτε ύψος στήριξης (με ή χωρίς τη χρήση οποιουδήποτε μηχανικού μέσου) με την απαιτούμενη τεχνική και προσοχή, ώστε να μην καταστραφούν τα χρήσιμα ηλεκτρολογικά εξαρτήματα και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδείξει η Επίβλεψη. η προσκόμιση και αποκόμιση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, η αποσύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως από το ακροκιβώτιο, η καθαίρεση του ιστού και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρο εκτός Πανεπιστημίου Πατρών, η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων, η αφαίρεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως, η αποξήλωση του παραμένοντος τμήματος του ιστού σε στάθμη -10cm από την επιφάνεια του πεζοδρομίου, και η πλήρωση της οπής με τσιμεντοκονία, μέχρι την στάθμη του υπάρχοντος πεζοδρομίου, η επανασύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως στο φρεάτιο στην βάση του ιστού και η επιμελής μόνωσή τους και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του βραχίονα και των φωτιστικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 600,00**(Ολογράφως) : εξακόσια****A.T. : 631****Άρθρο : ATHE N\9405.2****Καθαίρεση υπαρχόντων τσιμεντοιστών φωτισμού από οπλισμένο ή προεντεταμένο σκυρόδεμα, με ή χωρίς βραχίονες και φωτιστικά σώματα, ύψους μέχρι 6,00 m****Κωδικός αναθεώρησης:**

Καθαίρεση υπάρχοντος τσιμεντοϊστού φωτισμού από οπλισμένο ή προεντεταμένο σκυρόδεμα, με ή χωρίς βραχίονες και φωτιστικά σώματα, ύψους μέχρι 12,00 m και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης εκτός Πανεπιστημιούπολης. Περιλαμβάνονται οι εργασίες έντεχνης αποξήλωσης του βραχίονα και των φωτιστικών σωμάτων σε οποιοδήποτε ύψος στήριξης (με ή χωρίς τη χρήση οποιουδήποτε μηχανικού μέσου) με την απαιτούμενη τεχνική και προσοχή, ώστε να μην καταστραφούν τα χρήσιμα ηλεκτρολογικά εξαρτήματα και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδείξει η Επίβλεψη. η προσκόμιση και αποκόμιση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, η αποσύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως από το ακροκιβώτιο, η καθαίρεση του ιστού και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρο εκτός Πανεπιστημίου Πατρών, η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων, η αφαίρεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως, η αποξήλωση του παραμένοντος τμήματος του ιστού σε στάθμη -10cm από την επιφάνεια του πεζοδρομίου, και η πλήρωση της οπής με τσιμεντοκονία, μέχρι την στάθμη του υπάρχοντος πεζοδρομίου, η επανασύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως στο φρεάτιο στην βάση του ιστού και η επιμελής μόνωσή τους και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του βραχίονα και των φωτιστικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 200,00**(Ολογράφως) : διακόσια****A.T. : 632****Άρθρο : NΑΗΛΜ 62.10.16.01****Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και απανανοποίηση, ύψους μέχρι 12 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7791**

Ανακαίνιση γαλβανίσματος και βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, με αφαίρεση του ιστού, μεταφορά του σε συνεργείο και επανανοποίηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η απασχόληση του προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως υλικά
- Η αποσύνδεση της ηλεκτρικής παροχής και η αφαίρεση του ιστού από την βάση του
- Η μεταφορά του στο συνεργείο (γαλβανιστήριο, βαφείο)

- Η μεταλλοβολή του ιστού σε βαθμό SA 2 κατά EN ISO 8501-1
- Το θερμό γαλβάνισμα του ιστού σε ελάχιστο πάχος 80 μm
- Η εφαρμογή ηλεκτροστατικής βαφής με χρώμα σκόνης (πούδρας) βάσεως πολυεστερικής ρητίνης, TGIC free (χωρίς triglycidyl isocyanurate), πάχους ξηρού υμένα 60 μm, στην απόχρωση που θα καθορισθεί από τον κύριο του έργου.
- Η επαναφορά του ετοιμού ιστού επί τόπου του έργου, η επανατοποθέτησή του και η αποκατάσταση των ηλεκτρικών συνδέσεων.

Τιμή ανά ιστό (τεμ).

Για ιστό ύψους μέχρι 12 m.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 190,00

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα

**Ο Αναπλ. Προϊστάμενος του
Τμ. Περιβάλλοντος Χώρου και
Εξωτερικών Εγκαταστάσεων**

Ο συντάξας

Φ. Σκιαδάς
Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Φ. Σκιαδάς
Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός