

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

ης §1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί η παροχή υπηρεσιών , 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 ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή της υπόψιν παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

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

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 στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά της παροχής υπηρεσιών . Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών , 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 της παροχής υπηρεσιών , ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσες των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάνιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την παροχή υπηρεσιών , επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση της παροχής υπηρεσιών , καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Ορους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους , καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οπουδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς

όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες της συγκεκριμένης παροχής υπηρεσιών .

1.3.9 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της παροχής των υπηρεσιών ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή της.

1.3.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσω (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται στο πλαίσιο του συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου της Παροχής Υπηρεσιών), η αποσυναρμολόγηση τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους .

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

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

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα

(β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),

(γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή της παροχής υπηρεσιών για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων της παροχής υπηρεσιών , οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο της παροχής, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου που παρέχονται οι εργασίες καθαρό και απαλλαγμένο από ξένα προς το αντικείμενο της παροχής , προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα της παροχής, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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

1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.

1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου μέχρι και την παραλαβή της Παροχής Υπηρεσιών, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

1.3.27 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

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

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 βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε 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 άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό 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 μάρμες, 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, θλιπτικές αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper 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 σπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.

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

- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- 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 λειτουργίας και 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.
- 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 σκiasμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για AMEA
- 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 (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες 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 επιμετρώνται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν 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".

Οι τιμές μονάδας 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, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερως η δαπάνη των ικριωμάτων.

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

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράγυλου ή τριγύλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα 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 κάσσα επί μπατικού 1,80
 δ) παραθύρων ρολλών 1,60
 ε) σιδερένια 1,00
 4.Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών. 3,70
 5.Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου 2,60
 6.Σιδερένιες θύρες :
 α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα 2,80
 β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές 2,00
 γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) 1,00
 δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ 1,60
 7.Προπετάσματα σιδηρά :
 α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα 2,50
 β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα 1,00
 γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)
 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 ΚοκκιναράΤεφρόν
- 3 Κοζάνης Λευκό
- 4 Αγ. Μαρίνας Λευκό συννεφώδες
- 5 Καπανδριτίου Κιτρινωπό
- 6 Μαραθώνα Γκρι
- 7 Νάξου Λευκό
- 8 Αλιβερίου Τεφρόχρουν -μελανό
- 9 ΜαραθώναΤεφρόχρουν - μελανό
- 10 ΒέροιαςΛευκό
- 11 Θάσου Λευκό
- 12 Πηλίου Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

- 1ΕρέτριαςΕρυθρότεφρο
- 2ΑμαρύνθουΕρυθρότεφρο
- 3Δομβραΐνης ΘηβώνΜπεζ
- 4Δομβραΐνης ΘηβώνΚίτρινο
- 5Δομβραΐνης ΘηβώνΕρυθρό
- 6Στύρων Πράσινο
- 7ΛάρισαςΠράσινο
- 8ΙωαννίνωνΜπεζ
- 9ΦαρσάλωνΓκρι
- 10ΎδραςΡοδότεφρο πολύχρωμο
- 11ΔιονύσουΧιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

- 1ΙωαννίνωνΡοδόχρουν
- 2ΧίουΤεφρό
- 3ΧίουΚίτρινο
- 4ΤήνουΠράσινο
- 5ΡόδουΜπεζ
- 6Αγίου Πέτρου Μαύρο
- 7Βυτίνας Μαύρο
- 8ΜάνηςΕρυθρό
- 9ΝαυπλίουΕρυθρό
- 10ΝαυπλίουΚίτρινο
- 11ΜυτιλήνηςΕρυθρό πολύχρωμο
- 12ΤρίποληςΓκρι με λευκές φέτες

13ΣαλαμίναςΓκρι ή πολύχρωμο
14ΑράχωβαςΚαφέ

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.

A.T. : 1.003

Άρθρο : ATHE 8037.2

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

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

8037. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,97

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.004

Άρθρο : ATHE 8037.3

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

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

8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,35

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.008

Άρθρο : ATHE 8037.7

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

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

8037. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,27

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.009**Άρθρο : ATHE 8037.8****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%

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

8037. 8 Διαμέτρου 3 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,13**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.010****Άρθρο : ATHE 8037.9****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%

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

8037. 9 Διαμέτρου 4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 164,92**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.011****Άρθρο : ATHE 8039.3.2****Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 15 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%

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

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

8039. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 2 Διαμέτρου 15 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,72**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.012****Άρθρο : ATHE 8039.3.3****Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 20 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%

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

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

8039. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 3 Διαμέτρου 20 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,37**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.013**Άρθρο : ATHE 8039.3.4****Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 25 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%

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

(1 ζεύγος)

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

8039. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 4 Διαμέτρου 25 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,46**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.014****Άρθρο : ATHE 8039.3.5****Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 32 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%

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

(1 ζεύγος)

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

8039. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 5 Διαμέτρου 32 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,86**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.015****Άρθρο : ATHE 8039.3.6****Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%

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

(1 ζεύγος)

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

8039. 3 Πιέσεως 16 atm

8039. 3. 6 Διαμέτρου 40 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,52**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.016****Άρθρο : ATHE 8039.3.7****Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6 100%

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

(1 ζεύγος)

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

8039. 3 Πιέσεως 16 atm
8039. 3. 7 Διαμέτρου 50 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,47

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.017

Άρθρο : ATHE N\8040.1

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,21

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.018

Άρθρο : ATHE N\8040.2

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,14

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.019

Άρθρο : ATHE N\8040.3

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,43

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.020

Άρθρο : ATHE 8041.5.1

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

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

8041. 5. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,08

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.021**Άρθρο : ATHE 8041.6.1****Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%**

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

8041. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,68**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.026****Άρθρο : ATHE N\8043.1****Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ12 - Φ22 mm απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο , τοίχο, χύμα του κτηρίου.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%**

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,57**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.027****Άρθρο : ATHE N\8043.2****Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ15 - Φ54 mm απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο , τοίχο, χύμα του κτηρίου.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%**

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,86**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.028****Άρθρο : ATHE N\8043.1.1****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 mm από σκληρό P.V.C. 60 C 5 atm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60 C 5,0 atm, (κατά ΕΛΟΤ 1256/B) για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήν και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,45**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.029**Άρθρο : ATHE N\8043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ40 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ40 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, (κατά ΕΛΟΤ 1256/B) για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνίων), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,18**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.030****Άρθρο : ATHE N\8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ50 από PVC, βαρέως τύπου.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

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

ελαστικό δακτύλιο, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια οποιουδήποτε σχήματος (πλην σιφωνίων), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,81**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.033****Άρθρο : ATHE N\8043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ100 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ100 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, (κατά ΕΛΟΤ 686/E) για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνίων), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,72**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.034****Άρθρο : ATHE N\8043.1.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ125 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ125 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60 C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435) τύπου HELIDUR για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνίων), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,94**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.035**Άρθρο : ATHE N\8043.1.10****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ140 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ140 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435) τύπου HELIDUR για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,64**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.036****Άρθρο : ATHE N\8043.1.11****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ160 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ160 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435) τύπου HELIDUR για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,73**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.037****Άρθρο : ATHE N\8043.1.12****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ200 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ200 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435) τύπου HELIDUR για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,47**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.038****Άρθρο : ATHE N\8043.1.13****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ250 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ250 από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 60C 6,0 atm, (κατά DIN 19534 & ISO DIS 4435) τύπου HELIDUR για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,03

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.039

Άρθρο : ATHE N\8043.2.2

Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ32 έως Φ 100

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,79

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.040

Άρθρο : ATHE N\8043.2.3

Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ110 έως Φ 200 απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Αποξήλωση παλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως από Φ110έως Φ200 εξωτερικό ή χωνευτό σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο ,τοίχο, χώμα) δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,04

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.041

Άρθρο : ATHE N\8043.2.4

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

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,64

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.042

Άρθρο : ATHE N\8043.2.1

Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,42

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.043**Άρθρο : ATHE N\8043.3.2****Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με εύκαμπτο (σπιράλ) 1/2" μήκους έως 60 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

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

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,96**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.054****Άρθρο : ATHE 8054.8****Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

8054. 8 Διαμέτρου 100 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,40**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.055****Άρθρο : ATHE 8054.9****Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 120 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

8054. 9 Διαμέτρου 120 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,60**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.058****Άρθρο : ATHE 8063****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,51**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.059****Άρθρο : ATHE N\8068.1****Αποξήλωση υδρορροής , πλαστικής ή από λαμαρίνα .**

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,83**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.060**Άρθρο : ATHE N\8067.3****Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 80 χ 80 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

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

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα B160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα B160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα, διαμόρφωση στον πυθμένα κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 297,10**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.061****Άρθρο : ATHE N\8067.4****Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 40 χ 40 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

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

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα B160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα B160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα, διαμόρφωση στον πυθμένα κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 136,08**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.062****Άρθρο : ATHE N\8067.5****Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 30 χ 30 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

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

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα B160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα B160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα, διαμόρφωση στον πυθμένα κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 117,31**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.065****Άρθρο : ATHE N\8073.1****Απόφραξη με χρήση ατσαλίνης η αποφρακτικού μέσου .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνης η αποφρακτικού μέσου σιφωνίου δαπέδου και της αποχετεύσεως αυτού και καθαρισμός αυτών με νερό υπό πίεση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,64**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.066**Άρθρο : ATHE N\8073.2****Απόφραξη λεκάνης WC με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,29**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.067****Άρθρο : ATHE N\8193.1.1****Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιουδήποτε τύπου**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,71**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.068****Άρθρο : ATHE N\8073.3****Απόφραξη νιπτήρα η νεροχύτη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,64**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.069****Άρθρο : ATHE N\8073.4****Απόφραξη αποχετεύσεως έως Φ 100 mm με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,86**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.070****Άρθρο : ATHE N\8073.5****Απόφραξη αποχετεύσεως από Φ 100 mm έως Φ 200 mm με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,72**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.071****Άρθρο : ATHE N\8073.5.1****Απόφραξη σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 mm ή φρεατίου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 190,13**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.072****Άρθρο : ATHE N\8073.6****Απόφραξη αποχετεύσεως εργαστηριακού πάγκου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,72**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.073****Άρθρο : ATHE N\8073.7****Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 50x50 εκ. και βάθους έως 60 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή μηχανήματος, και απομάκρυνση των ακαθαρσιών διαστ. μέχρι 50x50 εκ. και βάθους έως 60 εκ.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,15**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.074****Άρθρο : ATHE N\8073.8****Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 80x80 εκ. και βάθους έως 1,00 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,23**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.075**Άρθρο : ATHE N\8073.9****Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου οποιασδήποτε διάστασης και βάθους πάνω από 1m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,73**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.076****Άρθρο : ATHE 8101.1****Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

8101. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,24**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.077****Άρθρο : ATHE 8101.2****Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

8101. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,85**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.078****Άρθρο : ATHE N\8102.1.1****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 1/2" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,56**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.079****Άρθρο : ATHE N\8102.1.2****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 3/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 3/4" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,05**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.080****Άρθρο : ATHE N\8102.1.3****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 1" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,95**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.081****Άρθρο : ATHE N\8102.1.4****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1 1/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 1 1/4" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,36**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.082****Άρθρο : ATHE N\8102.1.5****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 1 1/2" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,69**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.083****Άρθρο : ATHE N\8102.1.6****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 2" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,74**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.084**Άρθρο : ATHE N\8102.1.7 Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 2 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 2 1/2" με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,15**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.085****Άρθρο : ATHE N\8102.1.8 Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 3"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 3" με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,47**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.086****Άρθρο : ATHE N\8102.1.9 Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 4 " με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 148,70**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.087****Άρθρο : ATHE N\8102.2.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,83**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.088****Άρθρο : ATHE N\8102.2.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 3/4 " έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,43**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.089****Άρθρο : ATHE N\8102.2.2****Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1" 1/4" έως 2 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,64**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.090****Άρθρο : ATHE N\8102.2.2.1****Αποξήλωση βάνας η διακόπτη έως από 2 1/2" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,86**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.091****Άρθρο : ATHE 8115.1****Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%**

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

8115. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,41**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.092****Άρθρο : ATHE 8115.2****Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%**

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

8115. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,06**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.094**Άρθρο : ATHE 8141.3.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8141. 3 νεροχύτη 0

8141. 3. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,31**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.098****Άρθρο : ATHE 8151.1****Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

(1 τεμ)

8151. 1 Υψηλής πίεσεως 0

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 148,42**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.101****Άρθρο : ATHE 8153.1****Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως)

Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα, χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 144,92**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.107****Άρθρο : ATHE 8160.5****Σιφώνι νιπτήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

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

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,91**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.108**Άρθρο : ATHE 8166.1****Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

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

8166. 1 μιάς σκάφης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,52**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.113****Άρθρο : ATHE N\8165.1.1****Νεροχύτης (εργαστηριακή γούρνα) ανοξείδωτη διαστάσεων 50 x 50 x 30 cm πλήρης**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,71**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.114****Άρθρο : ATHE 8169.1.2****Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)

8169. 1 πορσελάνης 0

8169. 1. 2 μήκους 0,60 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,05**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.121****Άρθρο : ATHE 8179.2****Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,97**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.122**Άρθρο : ATHE 8154.1****Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 15 100%

Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) , δηλαδή υλικά (ρακόρ, σωλήνες χρωμέ κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως

(1 τεμ)

8154. 1 Διάμετρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,87**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.123****Άρθρο : ATHE N\8180.05.001****Καθρέπτες χώρων υγιεινής , πάχους 5 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14 100%

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

(1 m2 τοποθετημένης επιφάνειας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 82,87**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.124****Άρθρο : ATHE N\8178.1****Χαρτοθήκη πλήρης , ανοξειδωτη επίτοιχη , επιχρωμιωμένη.**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13 100%

Χαρτοθήκη πλήρης , ανοξειδωτη επίτοιχη , επιχρωμιωμένη δηλαδή υλικά και τα μικροϋλικά

στερεώσεως στον τοίχο και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,95**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.126****Άρθρο : ATHE N\8193.1****Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17 100%

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,76**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.127**Άρθρο : ATHE Ν18193.2****Αποξήλωση λεκάνης οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14 100%**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,72**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.128****Άρθρο : ATHE Ν18193.3****Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως δύο θέσεων οιοιυδήποτε τύπου.**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,15**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.129****Άρθρο : ATHE Ν18193.4****Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως τριών η τεσσάρων θέσεων οιοιυδήποτε τύπου**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,58**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.130****Άρθρο : ATHE Ν18193.5****Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοιυδήποτε τύπου.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,29**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.131**Άρθρο : ATHE N18193.6****Αποξήλωση αναμικτήρα - μπαταρίας , οιουδήποτε τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,43**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.132****Άρθρο : ATHE N18193.7****Αποξήλωση εξαρτημάτων WC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,83**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.133****Άρθρο : ATHE N18193.8****Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,64**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.134****Άρθρο : ATHE N18193.9****Αποξήλωση καθρέπτη WC , οιουδήποτε τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,83**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.135****Άρθρο : ATHE N18193.11****Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα ή νεροχύτη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,43**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.136****Άρθρο : ATHE N18193.10****Επισκευή φλοτερ δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου .**

Επισκευή φλοτερ δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοιδήποτε τύπου, (επισκευή μοχλού ,φούσκας βαλβίδας κλπ) αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη ,η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,80**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.137****Άρθρο : ATHE N18193.12****Αντικατάσταση φλοτέρ δοχείου πλύσεως λεκάνης**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,13**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.139****Άρθρο : ATHE N18193.14****Αντικατάσταση αλυσίδας δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου**

Αντικατάσταση αλυσίδας ενισχυμένης γαλβανιζέ δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοιδήποτε τύπου.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,21**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.153****Άρθρο : ATHE N18256.1****Αποσύνδεση - Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα χωρητικότητας μέχρι 60 lit , οιοιδήποτε τύπου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,08**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.154**Άρθρο : ATHE N\8256.2****Αποσύνδεση - Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα χωρητικότητας από 60 lit μέχρι 120 lit**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,51**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.204****Άρθρο : ATHE K\77.1****Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα τοπικής μονάδας κλιματισμού και οιοδήποτε ηλεκτροκινητήρα ισχύος μέχρι 1,5HP****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39**

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

α.Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό δίκτυο

β.Αποσύνδεση του καμένου ηλεκτροκινητήρα από τα κυκλώματα ισχύος και από τη βάση στηρίξεως και αφαίρεση του ηλεκτροκινητήρα από τη μονάδα.

γ.Μεταφορά του καμένου ηλεκτροκινητήρα σε εργαστήριο περιελίξεων, αποσυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα στο εργαστήριο και αποξήλωση της καμένης περιελίξεως.

δ.Κατασκευή νέας περιελίξεως, επανασυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και αμπερομέτρηση αυτού.

ε.Επαναφορά του ηλεκτροκινητήρα από το Εργαστήριο, τοποθέτηση, ζυγοστάθμιση και στήριξη του ηλεκτροκινητήρα στην μονάδα, σύνδεση του ηλεκτροκινητήρα με τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού της μονάδας και θέση αυτής σε λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 146,84**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.205****Άρθρο : ATHE K\78****Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1,6 έως 3HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39**

Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 1,6 έως 3HP δηλαδή:

α. Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό δίκτυο

β. Αποσύνδεση του καμένου ηλεκτροκινητήρα από τα κυκλώματα ισχύος και από τη βάση στηρίξεως και αφαίρεση του ηλεκτροκινητήρα από τη μονάδα.

γ. Μεταφορά του καμένου ηλεκτροκινητήρα σε εργαστήριο, αποσυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και αποξήλωση της καμένης περιελίξεως.

δ. Κατασκευή νέας περιελίξεως, επανασυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και δοκιμή αυτού.

ε. Επαναφορά του ηλεκτροκινητήρα από το εργαστήριο, τοποθέτηση, ζυγοστάθμιση και στήριξη του ηλεκτροκινητήρα στην μονάδα, σύνδεση του ηλεκτροκινητήρα με τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 183,55**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.206**Άρθρο : ATHE K179****Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 3,1 έως 5,5HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 39**

Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 3,1 έως 5,5HP δηλαδή:

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 220,26**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.207****Άρθρο : ATHE K191****Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4"****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 23**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,06**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.208****Άρθρο : ATHE K192****Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2"****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 23**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,09**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.211****Άρθρο : ATHE 8732.1.1****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 11mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 1 Διαμέτρου Φ 11mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,16**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.212**Άρθρο : ATHE 8732.1.2****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.213****Άρθρο : ATHE 8732.1.3****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,98**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.214****Άρθρο : ATHE 8732.1.4****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,90**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.215****Άρθρο : ATHE 8732.2.1****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 11mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 1 Διαμέτρου Φ 11mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,15**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.216**Άρθρο : ATHE 8732.2.2****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,17**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.217****Άρθρο : ATHE 8732.2.3****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,96**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.218****Άρθρο : ATHE 8732.2.4****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,86**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.227****Άρθρο : ATHE ΝΙ8737.1.1****Κυτίο οργάνων διακοπής διακόπτη ή ρευματοδότη.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,99**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.229**Άρθρο : ATHE 8786.1.2****Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm² 3 εξόδων****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικρούλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 τεμ)

8786. 1 Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm²

8786. 1. 2 3 εξόδων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,85**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.231****Άρθρο : ATHE 8786.3.1****Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 90 X 90 mm για αγωγούς διατομής 10 mm² 6 εξόδων****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικρούλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 τεμ)

8786. 3 Διαστάσεων 90 X 90 mm για αγωγούς διατομής 10 mm²

8786. 3. 1 6 εξόδων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,67**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.254****Άρθρο : ATHE 8757.1.2****Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 4mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%**

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

(1 m)

8757. 1 Μονόκλωνος

8757. 1. 2 Διατομής: 4 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,61****(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.255****Άρθρο : ATHE 8757.1.3****Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 6mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%**

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

(1 m)

8757. 1 Μονόκλωνος

8757. 1. 3 Διατομής: 6 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,18****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.256**Άρθρο : ATHE 8757.1.4****Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 10mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

(1 m)

8757. 1 Μονόκλωνος

8757. 1. 4 Διατομής: 10 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,03****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.257****Άρθρο : ATHE 8757.2.2****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 2 Διατομής: 16 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,73****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.258****Άρθρο : ATHE 8757.2.3****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 3 Διατομής: 25 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,82****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.259****Άρθρο : ATHE 8757.2.4****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 35mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 4 Διατομής: 35 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,33****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.262**Άρθρο : ATHE 8766.2.1****Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,12****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.263****Άρθρο : ATHE 8766.3.1****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,07****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.264****Άρθρο : ATHE 8766.3.2****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,42****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.265**Άρθρο : ATHE 8766.3.3****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 3 Διατομής: 3 X 4 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,74****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.266****Άρθρο : ATHE 8766.3.4****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 4 Διατομής: 3 X 6 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,20****(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.267****Άρθρο : ATHE 8766.3.5****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 5 Διατομής: 3 X 10 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,69****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.268**Άρθρο : ATHE 8766.3.6****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 16mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 6 Διατομής: 3 X 16 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,13****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.269****Άρθρο : ATHE 8766.3.7****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 25mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 7 Διατομής: 3 X 25 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,96****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.270****Άρθρο : ATHE 8766.3.8****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 35mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 8 Διατομής: 3 X 35 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,25****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.271**Άρθρο : ATHE 8766.4.1****Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 1 Διατομής: 4 X 1,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,99****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.272****Άρθρο : ATHE 8766.4.2****Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 2 Διατομής: 4 X 2,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,47****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.273****Άρθρο : ATHE 8766.4.3****Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 4mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 3 Διατομής: 4 X 4 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,95****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.274**Άρθρο : ATHE 8766.4.4****Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 4 Διατομής: 4 X 6 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,57****(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.275****Άρθρο : ATHE 8766.4.5****Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 10mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 5 Διατομής: 4 X 10 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,32****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.276****Άρθρο : ATHE 8766.4.6****Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 6 Διατομής: 4 X 16 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,72****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.277**Άρθρο : ATHE 8766.5.1****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 1 Διατομής: 5 X 1,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,89****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.278****Άρθρο : ATHE 8766.5.2****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 2 Διατομής: 5 X 2,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,54****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.279****Άρθρο : ATHE 8766.5.3****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 3 Διατομής: 5 X 4 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,21****(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.280**Άρθρο : ATHE 8766.5.4****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 46 100%**

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 4 Διατομής: 5 X 6 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20****(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.281****Άρθρο : ATHE N\8766.5.5****Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x10 mm²**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών 5x10 mm² ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,62**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.282****Άρθρο : ATHE N\8766.5.6****Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x16 mm²**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών 5x16 mm² ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,11**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.283****Άρθρο : ATHE 8773.3.5****Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47 100%**

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

(1 m)

8773. 3 Τριπολικό

0

8773. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,10****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.284****Άρθρο : ATHE 8773.3.6****Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 16 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%**

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

8773. 3 Τριπολικό
08773. 3. 6 Διατομής 3 X 16 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,58****(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.285****Άρθρο : ATHE 8773.3.7****Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 25 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%**

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

8773. 3 Τριπολικό
08773. 3. 7 Διατομής 3 X 25 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,83****(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.286****Άρθρο : ATHE 8773.4.1****Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%**

Καλώδιο τύπου 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. 4 Τριπολικό με ουδέτερη
μειωμένης διατομής8773. 4. 1 Διατομής 3 X 25 + 16 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,16****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.287**Άρθρο : ATHE 8773.4.2****Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 35 + 16 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%**

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

8773. 4 Τριπολικό με ουδέτερη
μειωμένης διατομής8773. 4. 2 Διατομής 3 X 35 + 16 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,07****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.288****Άρθρο : ATHE 8774.3.2****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%**

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρούλικών (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
08774. 3. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,48****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.289****Άρθρο : ATHE 8774.3.3****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%**

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρούλικών (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
08774. 3. 3 Διατομής 3 X 4 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,86****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.290**Άρθρο : ATHE 8774.3.4****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47 100%**

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
08774. 3. 4 Διατομής 3 X 6 mm²
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,36**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.291****Άρθρο : ATHE 8774.3.5****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47 100%**

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
08774. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm²
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,70**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.292****Άρθρο : ATHE 8774.3.6****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 16 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47 100%**

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
08774. 3. 6 Διατομής 3 X 16 mm²
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,71**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

Α.Τ. : 1.293

Άρθρο : ATHE 8774.3.7

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 25 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47 100%

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
08774. 3. 7 Διατομής 3 X 25 mm²
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,92

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.294

Άρθρο : ATHE 8774.3.8

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 35 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47 100%

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
08774. 3. 8 Διατομής 3 X 35 mm²
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,51

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.295

Άρθρο : ATHE 8774.4.1

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47 100%

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

(1 m)

8774. 4 Τριπολικό με ουδέτερη
μειωμένης διατομής8774. 4. 1 Διατομής 3 X 25 + 16 mm²
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,49

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.312**Άρθρο : ATHE 8804****Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,53**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.322****Άρθρο : ATHE N\8840.2****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος , Διαστάσεων 50x35**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ ασφαλείας κλπ) και με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 178,42**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.324****Άρθρο : ATHE N\8840.001****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος , διαστάσεων 20 X 30 cm**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 89,21**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.325**Άρθρο : ATHE N\8840.002****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 35 X 25 cm**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 112,82 ^{35 X 25 cm}
^{διαστάσεων}**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.326****Άρθρο : ATHE N\8840.003****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα, προστασίας P30, επίτοιχος, διαστάσεων 50 X 35 cm.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα, διαστάσεων 50 X 35 cm, με πόρτα από χαλυβδοέλασμα, προστασίας P30, επίτοιχος, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βερνικόχρωμα, βαφής φούρνου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, στερέωση επί του τοίχου και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων του, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων ηλεκτρικών γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 149,53 ^(1 τεμ)**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.327****Άρθρο : ATHE N\8840.004****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 62 X 50 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 191,49 ^{62 X 50 cm}
^{διαστάσεων}**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.328**Άρθρο : ATHE N\8840.005****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 82 X 55 cm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα ελαστικού βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 262,30 82 X 55 cm**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.329****Άρθρο : ATHE N\8843.1.1****Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 50 x 50 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οποιουδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων έως 50x50 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,15**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.330****Άρθρο : ATHE N\8843.1.2****Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 80x80 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οποιουδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων έως 80x80 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,87**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.331****Άρθρο : ATHE N\8843.1.5****Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. άνω των 80x80 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52 100%**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οποιουδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων άνω των 80x80 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,38**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.332**Άρθρο : ATHE N\8843.1.3****Αποξήλωση εξαρτήματος από ηλεκτρικό πίνακα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αποξήλωση εξαρτήματος ηλεκτρικού πίνακα (ασφάλειας, μικροαυτόματου , ραγόδικόπτη, διακόπτη κλπ.), οιοδήποτε τύπου εξαρτήματος και πίνακος, απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,97**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.333****Άρθρο : ATHE N\8843.1.4****Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες ,διακόπτες κλπ.,κάθε τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες , διακόπτες κλπ.), κάθε τύπου, (χωνευτών ή επίτοιχων). Δηλαδή αποξήλωση , απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,93**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.334****Άρθρο : ATHE N\8846.2****Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 20 χ 15 χιλ**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 20 χ 15 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,14**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.335****Άρθρο : ATHE N\8846.6****Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 30 Χ25 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 30 χ 25 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,81**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.336****Άρθρο : ATHE N\8846.7****Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 40Χ40 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 40 χ 40 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,93**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.337****Άρθρο : ATHE N\8846.8****Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 90X40 χιλ.**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 90 χ 40 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,30**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.338****Άρθρο : ATHE N\8846.9****Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 110X60 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41 100%**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 110 χ 60 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,29**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.339****Άρθρο : ATHE N\8861.1.1****Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) διπολικός εντάσεως 40A****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51 100%**

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) διπολικός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 40 A και ευαισθησίας διακοπής 30 mA, για τοποθέτηση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση διακόπτη και εργασία πλήρους συναρμολογήσεως και εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 86,49**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.340****Άρθρο : ATHE N\8861.1.2****Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3χ40A****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51 100%**

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός (τριφασικός)ός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 3χ40 A και ευαισθησίας διακοπής 30 mA, για τοποθέτηση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση διακόπτη και εργασία πλήρους συναρμολογήσεως εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 99,70**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.341**Άρθρο : ATHE N\8861.1.3 Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3χ80Α**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός (τριφασικός)ός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 3χ80 Α και ευαισθησίας διακοπής 30 mA,για τοποθέτηση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση διακόπτη και εργασία πλήρους συναρμολογήσεως εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 122,14**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.342****Άρθρο : ATHE N\8871.01.001 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) μονολικός 40 Α**

Διακόπτης φορτίου περιστροφικός ,μονοπολικός 40 Α κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,21**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.343****Άρθρο : ATHE N\8871.01.002 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3χ 40 Α**

Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3χ 40 Α κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,14**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.344****Άρθρο : ATHE N\8871.01.003 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης),τριπολικός 3χ 100 Α****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης),τριπολικός 3χ 100 Α κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,95**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.345**Άρθρο : ATHE N\8871.01.006 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) μονολικός 25 A**

Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης), μονοπολικός 25 A κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,17**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.346****Άρθρο : ATHE N\8871.01.007 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης), τριπολικός 3x 25 A**

Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης), τριπολικός 3x 25 A κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (σε ράγα) δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,46**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.350****Άρθρο : ATHE N\8871.01.013 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,20**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.351****Άρθρο : ATHE N\8871.01.015 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,35**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.352****Άρθρο : ATHE N\8871.01.017 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,45**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.353****Άρθρο : ATHE N\8871.01.019 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,03**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.354****Άρθρο : ATHE N\8871.01.021 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50 100%**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,60**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.355****Άρθρο : ATHE 8880.1.1****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

8880. 1 απλός μονοπολικός

8880. 1. 1 Εντάσεως 25 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,07**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.356****Άρθρο : ATHE 8880.1.2****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

8880. 1 απλός μονοπολικός

8880. 1. 2 Εντάσεως 40 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,98**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.357**Άρθρο : ATHE 8880.2.1****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 2 απλός διπολικός

8880. 2. 1 Εντάσεως 25 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,15**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.358****Άρθρο : ATHE 8880.2.2****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 2 απλός διπολικός

8880. 2. 2 Εντάσεως 40 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,36**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.359****Άρθρο : ATHE 8880.3.1****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 1 Εντάσεως 25 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,24**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.360****Άρθρο : ATHE 8880.3.2****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 2 Εντάσεως 40 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,64**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.361**Άρθρο : ATHE 8880.3.3****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 3 Εντάσεως 63 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,60**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.362****Άρθρο : ATHE 8880.3.4****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 4 Εντάσεως 80 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,29**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.363****Άρθρο : ATHE 8880.3.5****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 5 Εντάσεως 100 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,68**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.364****Άρθρο : ATHE 8910.1.3****Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8910. 1. 3 Εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,07**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.365**Άρθρο : ATHE 8911.1.3****Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό κάλυμμα για ορατή εγκατάσταση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

8911. 1. 3 Εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,07**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.366****Άρθρο : ATHE 8915.1.1****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 1 Εντάσεως 6 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,05**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.367****Άρθρο : ATHE 8915.1.2****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,07**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.368****Άρθρο : ATHE 8915.1.3****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,04**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.369****Άρθρο : ATHE 8915.1.4****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,04**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.370****Άρθρο : ATHE 8915.1.5****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 5 Εντάσεως 25 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,03**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.371****Άρθρο : ATHE N\8917.01.005****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4x25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4x25 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,66**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.372****Άρθρο : ATHE N\8917.01.004****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4x32 A**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4x32 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας,

γιά κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,21

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.373

Άρθρο : ATHE N\8917.01.009 Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4χ40 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4χ40 A κατάλληλος γιά τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γιά αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, γιά κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,74

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.374

Άρθρο : ATHE N\8917.01.007 Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ16 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ16 A κατάλληλος γιά τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γιά αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, γιά κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,42

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.375

Άρθρο : ATHE N\8917.01.006 Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ32 A

Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 55 100%

Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ32 A κατάλληλος γιά τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γιά αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, γιά κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,46

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.376

Άρθρο : ATHE N\8917.01.008 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ10 A
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ10 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,01**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ****A.T. : 1.377**

Άρθρο : ATHE N\8917.01.001 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ63 A

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ63 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,67**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.378**

Άρθρο : ATHE N\8975.1.1 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 1 λυχνία 18watt με κάλυμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 1 λυχνίας 18 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP20 ανηρητημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αψής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,90**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.379**

Άρθρο : ATHE N\8975.1.2 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 2 λυχνίες 18watt με κάλυμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 2 λυχνιών 18 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρητημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αψής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,10**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.380**Άρθρο : ATHE N\8975.1.3****Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 4 λυχνίες 18watt με κάλυμα**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 4 λυχνιών 18 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρτημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 87,58**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.381****Άρθρο : ATHE N\8975.1.4****Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 1 λυχνία 36 watt με κάλυμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 1 λυχνίας 36 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρτημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 74,51**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.382****Άρθρο : ATHE N\8975.1.5****Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 2 λυχνίες 36 watt με κάλυμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 2 λυχνίας 36 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρτημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,32**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.383****Άρθρο : ATHE N\8975.1.6****Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 2 x 36 watt , ψευδοροφής ή οροφής , με καθρέπτες.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων , ενδεικτικού τύπου Philips GBS με δύο λυχνίες των 36W, με περσίδες αντανάκλασεως (καθρέπτες) κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ή οροφή , από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, λυχνίες και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 108,72**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.384**Άρθρο : ATHE N\8975.1.7 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 4 x 18 watt, ψευδοροφής ή οροφής , με καθρέπτες.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων , ενδεικτικού τύπου Philips GBS με τέσσερις λυχνίες των 18 W, με περσίδες αντανάκλασης κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ή οροφή, από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αψής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, λυχνίες και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 113,82**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.385****Άρθρο : ATHE N\8975.1.8 Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 watt κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό ασφαλείας , φθορισμού 8 watt , αυτόνομο, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή πλήρες δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,59**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.386****Άρθρο : ATHE N\8975.3.2 Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt ανηρητημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αψής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 93,56**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.387****Άρθρο : ATHE N\8975.3.3 Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με ένα λαμπτήρα φθορισμού 1x 36 watt
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με ένα λαμπτήρα φθορισμού 1x 36 watt, στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρητημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αψής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 83,36**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.388**Άρθρο : ATHE N\8975.01.015 Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 watt επίτοιχο τύπου LEGRAND 61706 με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ"****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 wat επίτοιχο τύπου LEGRAND 61706 με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ" ,διάρκειας φωτισμού τουλάχιστον 2 ώρες μετά την διακοπή της τάσης , με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Νικελίου -Καδμίου επίτοιχο,, πλήρες, δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,89**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.390****Άρθρο : ATHE N\8987.3.1 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου,μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου,μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο εργασίας και απομόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας του,αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν,στους τοίχους η την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,11**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.391****Άρθρο : ATHE N\8988.2.2 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου, ύψους άνω των 6 μέτρων (Αμφιθέατρα κλπ.)από το δάπεδο****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου, ύψους άνω των 6 μέτρων (Αμφιθέατρα κλπ.)από το δάπεδο εργασίας και απομόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας του,αποκατάσταση τυχόνμερεμετιών που θα δημιουργηθούν,στους τοίχους η την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,02**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.392****Άρθρο : ATHE N\8988.2.3 Αποξήλωση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού, οιουδήποτε τύπου και ύψους από το δάπεδο.**

Αποξήλωση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού, οιουδήποτε τύπου και ύψους από το δάπεδο και την εργασία για την απομόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας του,συμπεριλαμβανομένων και των ικριωμάτων,αποκατάσταση των τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν,στους τοίχους η την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,01**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**

A.T. : 1.393**Άρθρο : ATHE N\8988.1****Αποξήλωση οργάνων λειτουργίας φωτιστικού σώματος φθορισμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αποξήλωση μετά προσοχής των οργάνων λειτουργίας (ballast) ήδη αποξηλωμένου φωτιστικού σώματος φθορισμού ισχύος 2x58 W ή 2x36W συγκέντρωση των οργάνων και παράδοση προς φύλαξη στο γραφείο συντήρησης του κτιρίου.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,01**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ****A.T. : 1.394****Άρθρο : ATHE N\8987.2.1****Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού , δηλαδή άνοιγμα , καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων αφής και καλύματος όπου χρειάζεται , , (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία) , οιοδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 5 μέτρων από το δάπεδο εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των ικριωμάτων, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,33**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.395****Άρθρο : ATHE N\8987.2.2****Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού σε ύψος πάνω από 5 μέτρα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού , δηλαδή άνοιγμα , καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων αφής και καλύματος όπου χρειάζεται , , (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία) , οιοδήποτε τύπου, ύψους άνω των 5 μέτρων (Αμφιθέατρα κλπ.) από το δάπεδο εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των ικριωμάτων, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,08**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.396****Άρθρο : ATHE N\8987.2.3****Επιθεώρηση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Επιθεώρηση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού, οιοδήποτε τύπου , δηλαδή άνοιγμα , καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων αφής και καλύματος όπου χρειάζεται , , (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία) , οιοδήποτε τύπου, και ύψους από το δάπεδο εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των ικριωμάτων, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,72**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.412**Άρθρο : ATHE 9404****Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου , δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκτοποθέτηση κατεστραμμένου στάρτερ προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.

(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,99****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.422****Άρθρο : ATHE N\8984.01.013****Προβολέας ιωδίνης 1500 watt ,πλήρης με την λυχνία.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%**

Προβολέας ιωδίνης 1500 watt ,πλήρης με την λυχνία,δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα ιωδίνης πυρακτώσεως. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιετοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίσχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες.

(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 220,07****(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.423****Άρθρο : ATHE N\8984.01.014****Προβολέας ιωδίνης 2000 watt ,πλήρης με την λυχνία.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%**

Προβολέας ιωδίνης 2000 watt ,πλήρης με την λυχνία,δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα ιωδίνης πυρακτώσεως. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιετοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίσχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες.

(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 235,07****(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.424****Άρθρο : ATHE N\9372.20.016****Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος 150 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103 100%**

Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος 150 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό (που αποτιμάται με άλλο άρθρο) .Δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 356,71**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.425****Άρθρο : ATHE N\9372.20.015****Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος 250 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό.**

Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος 250 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό (που αποτιμάται με άλλο άρθρο). Δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 386,71**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.497****Άρθρο : ATHE N\9395.7.1****Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού συμπαγούς ηλεκτρονικού τύπου PL 230V E27 Ισχύος: 7W-11W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού συμπαγούς ηλεκτρονικού τύπου PL 230V E27, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,99**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.498****Άρθρο : ATHE N\9395.7.2****Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού συμπαγούς ηλεκτρονικού τύπου PL 230V E27 Ισχύος: 15W-26W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού συμπαγούς ηλεκτρονικού τύπου PL 230V E27, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,99**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.506****Άρθρο : ATHE N\9402.2.1****Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 20 W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού , δηλαδή την εργασία που συνίσταται αφαίρεση του καλύματος του φωτιστικού σώματος, την αφή κυκλώματος προς έλεγχο και διαπίστωση της βλάβης, την αποξήλωση του κατεστραμμένου πηνίου (συμβατικού ή ηλεκτρονικού), και του συμβατικού εκκινητή εφόσον αυτός υπάρχει, την αποσύνδεσή τους και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου ηλεκτρονικού πηνίου, την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,97**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.507**Άρθρο : ATHE ΝΙ9402.2.2****Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 40 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού , δηλαδή την εργασία που συνίσταται αφαίρεση του καλύματος του φωτιστικού σώματος, την αφή κυκλώματος προς έλεγχο και διαπίστωση της βλάβης, την αποξήλωση του κατεστραμμένου πηνίου (συμβατικού ή ηλεκτρονικού), και του συμβατικού εκκινητή εφόσον αυτός υπάρχει, την αποσύνδεσή τους και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου ηλεκτρονικού πηνίου, την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,97**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.508****Άρθρο : ATHE ΝΙ9402.2.3****Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 65 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού , δηλαδή την εργασία που συνίσταται αφαίρεση του καλύματος του φωτιστικού σώματος, την αφή κυκλώματος προς έλεγχο και διαπίστωση της βλάβης, την αποξήλωση του κατεστραμμένου πηνίου (συμβατικού ή ηλεκτρονικού), και του συμβατικού εκκινητή εφόσον αυτός υπάρχει, την αποσύνδεσή τους και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου ηλεκτρονικού πηνίου, την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,97**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.509****Άρθρο : ATHE ΝΙ9404.1****Αντικατάσταση εκκινητή (στάρτερ) λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 4-80W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αντικατάσταση εκκινητή (στάρτερ) λαμπτήρα φθορισμού, δηλαδή μετάβαση συνεργείου, αφαίρεση του καλύματος του φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκτοποθέτηση κατεστραμμένου στάρτερ, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,21**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.510****Άρθρο : ATHE ΝΙ9395.1****Αντικατάσταση λαμπτήρας φθορισμού 18 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αντικατάσταση 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.

(1 τεμ)

Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18 W

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,49**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.511**Άρθρο : ATHE ΝΙ9395.2****Αντικατάσταση λαμπτήρας φθορισμού 36 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αντικατάσταση 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.

(1 τεμ)

Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36 W

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,12**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.512****Άρθρο : ATHE ΝΙ9395.3****Αντικατάσταση λαμπτήρας φθορισμού 58 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αντικατάσταση 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.

(1 τεμ)

Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 58 W

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,07**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.518****Άρθρο : ATHE ΓΙ9003****Καθαρισμός δεξαμενής χωρητικότητας 200 m3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 87 100%

Καθαρισμός δεξαμενής χωρητικότητας 200 m3 δηλαδή απομόνωση και άδειασμα αυτής, αφαίρεση των εναποθέσεων από τα τοιχώματα και το πυθμένα αυτής καθώς και από την εντός αυτής σωληνώσεις, απολύμανση με υποχλωριώδες νάτριο και επανάθεση αυτής σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 728,28**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.520****Άρθρο : ATHE ΓΙ9005****Χειρισμός εκπλύσεως και έλεγχος κανονικής λειτουργίας, υδροστομίου πυροσβέσεως ND 100.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80 100%

Χειρισμός εκπλύσεως και έλεγχος κανονικής λειτουργίας, υδροστομίου πυροσβέσεως ND 100.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,71**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.522****Άρθρο : ATHE ΓΙ9007****Καθαρισμός φίλτρου χυτοσιδηρού μετά στοιχείου από γαλβανισμένο έλασμα ND 150, NP 16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80 100%

Καθαρισμός φίλτρου χυτοσιδηρού μετά στοιχείου από γαλβανισμένο έλασμα ND 150, NP 16.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 91,78**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.523****Άρθρο : ATHE Γ9008****Καθαρισμός φίλτρου χυτοσιδηρού μετά στοιχείου από γαλβανισμένο έλασμα ND 200, NP 16.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 80 100%**

Καθαρισμός φίλτρου χυτοσιδηρού μετά στοιχείου από γαλβανισμένο έλασμα ND 200, NP 16.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,13**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.525****Άρθρο : ATHE Γ9010****Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσιδηρού φλατζωτού ND 65, NP 16.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 80 100%**

Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσιδηρού, φλατζωτού ND 65, NP 16 δηλαδή αποσυναρμολόγηση τμήματος φέροντος του μηχανισμού, καθαρισμός και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,89**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.526****Άρθρο : ATHE Γ9011****Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσιδηρού φλατζωτού ND 80, NP 16.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 80 100%**

Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσιδηρού, φλατζωτού ND 80, NP 16 δηλαδή αποσυναρμολόγηση τμήματος φέροντος του μηχανισμού, καθαρισμός και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,07**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.527****Άρθρο : ATHE Γ9012****Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσιδηρού φλατζωτού ND 100, NP 16.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 80 100%**

Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσιδηρού, φλατζωτού ND 100, NP 16 δηλαδή αποσυναρμολόγηση τμήματος φέροντος του μηχανισμού, καθαρισμός και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,24**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.528****Άρθρο : ATHE Γ9013****Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσιδηρού φλατζωτού ND 125, NP 16.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 80 100%**

Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσιδηρού, φλατζωτού ND 125, NP 16 δηλαδή αποσυναρμολόγηση τμήματος φέροντος του μηχανισμού, καθαρισμός και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,42**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.529****Άρθρο : ATHE Γ9014****Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσίδηρου φλατζωτού ND 150, NP 16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80 100%

Καθαρισμός υδρομετρητού χυτοσίδηρου, φλατζωτού ND 150, NP 16 δηλαδή αποσυναρμολόγηση τμήματος φέροντος του μηχανισμού, καθαρισμός και επανασυναρμολόγηση.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 82,60**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.530****Άρθρο : ATHE Γ9015****Καθαρισμός βαλβίδος εισαγωγής-εξαγωγής αέρος.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80 100%

Καθαρισμός βαλβίδος εισαγωγής-εξαγωγής αέρος, δηλαδή αποσυναρμολόγηση βαλβίδας, επιμελής καθαρισμός των θαλάμων και πλωτήρων και επανασυναρμολόγηση.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,42**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.531****Άρθρο : ATHE Γ9016****Αντικατάσταση ανταλλακτικής βαλβίδας και ανταλλακτικού ελαστικού δακτυλίου υδροδεικλίδας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83 100%

Αντικατάσταση ανταλλακτικής βαλβίδας και ανταλλακτικού ελαστικού δακτυλίου υδροδεικλίδας μετά πλωτήρος ND 200, NP 16, του οίκου PONT-A, MOUSSON δηλαδή αποσυναρμολόγηση της υδροδεικλίδας, επιμελής καθαρισμός, αντικατάσταση των ανωτέρω και επανασυναρμολόγηση.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 868,01**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ****A.T. : 1.532****Άρθρο : ATHE Γ9017****Αντικατάσταση ανταλλακτικής ελαστικής έδρας από NBR, ND 250, NP 16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83 100%

Αντικατάσταση ανταλλακτικής ελαστικής έδρας από NBR για δεικλίδα στρεφόμενου δίσκου ND 250, NP 16, του οίκου TOMOE Ιαπωνίας (τύπος 700 G), δηλαδή αποσυναρμολόγηση της δεικλίδας, επιμελής καθαρισμός, αντικατάσταση της έδρας και επανασυναρμολόγηση.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 673,85**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.533**Άρθρο : ATHE Γ9018****Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης μειωτού πύεσεως ND 100, NP 16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83 100%

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης μειωτού πύεσεως φλατζωτού, χυτοσίδηρου ND 100, NP 16 οίκου HONEXWELL BRAUKMANN (τύπος P15), δηλαδή αποσυναρμολόγηση του μειωτού, καθαρισμός, αντικατάσταση μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 282,40**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.534****Άρθρο : ATHE Γ9019****Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης μειωτού πύεσεως ND 150, NP 16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83 100%

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης μειωτού πύεσεως φλατζωτού, χυτοσίδηρου ND 150, NP 16 οίκου HONEXWELL BRAUKMANN (τύπος P15), δηλαδή αποσυναρμολόγηση του μειωτού,

καθαρισμός, αντικατάσταση μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 360,27**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.535****Άρθρο : ATHE Γ9020****Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής ND 100, NP 16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83 100%

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου HYDROSTOP ND 100, NP 16, δηλαδή αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας, καθαρισμός, αντικατάσταση της μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 242,72**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.536****Άρθρο : ATHE Γ9021****Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής ND 125, NP 16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83 100%

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου HYDROSTOP ND 125, NP 16, δηλαδή αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας, καθαρισμός, αντικατάσταση της μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 308,63**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.537****Άρθρο : ATHE Γ9022****Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής ND 150, NP 16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83 100%

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου HYDROSTOP ND 150, NP 16, δηλαδή αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας, καθαρισμός, αντικατάσταση της μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 341,43**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.538****Αρθρο : ATHE Γ9023****Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής ND 200, NP 16.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83 100%**

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου HYDROSTOP ND 200, NP 16, δηλαδή αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας, καθαρισμός, αντικατάσταση της μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,72**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.539****Αρθρο : ATHE Γ9024****Αντικατάσταση ρουλμάν αντλίας τύπου WKL 125- 50 της KSB.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84 100%**

Αντικατάσταση ρουλμάν αντλίας τύπου WKL 125- 50 της KSB δηλαδή ξεμοντάρισμα αντλίας, εξάρμωση ρουλμάν, εγκατάσταση νέων ρουλμάν, λίπανση, επανεγκατάσταση αντλίας και ευθυγράμμιση κινητήρος αντλίας.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 936,47**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.540****Αρθρο : ATHE Γ9025****Αντικατάσταση ρουλμάν αντλίας τύπου WKL 65-4 της KSB.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 85 100%**

Αντικατάσταση ρουλμάν αντλίας τύπου WKL 65-4 της KSB δηλαδή ξεμοντάρισμα αντλίας, εξάρμωση ρουλμάν, εγκατάσταση νέων ρουλμάν, λίπανση, επανεγκατάσταση αντλίας και ευθυγράμμιση κινητήρος αντλίας.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 538,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.542****Αρθρο : ATHE Γ9027****Αντικατάσταση ρουλμάν ηλεκτροκινητήρος τύπου K 112 ισχύος 5,5 HP.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84 100%**

Αντικατάσταση ρουλμάν ηλεκτροκινητήρος όπως ανωτέρω, αλλά τύπου K112 του οίκου ΒΑΛΙΑΔΗΣ ισχύος 5,5 HP.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 566,02**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.543****Αρθρο : ATHE Γ9028****Αντικατάσταση σαλαμάστρας αντλίας τύπου WKL 125 - 50 της KSB του ενός στυπιοθλίπτου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84 100%**

Αντικατάσταση σαλαμάστρας αντλίας τύπου WKL 125 - 50 της KSB του ενός στυπιοθλίπτου.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 142,12**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.544****Άρθρο : ATHE Γ9029****Αντικατάσταση σαλαμάστρας αντλίας τύπου WKL 65 - 4 της KSB του ενός στυπιοθλίπτου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84 100%

Αντικατάσταση σαλαμάστρας αντλίας τύπου WKL 65 - 4 της της KSB του ενός στυπιοθλίπτου.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 77,86**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.545****Άρθρο : ATHE Γ9030****Αντικατάσταση άξονος υδροστομίου πυροσβέσεως ND 100.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84 100%

Αντικατάσταση άξονος υδροστομίου πυροσβέσεως ND 100.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 168,95**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.547****Άρθρο : ATHE Γ9032****Αντικατάσταση ηλεκτροδίου στάθμης δεξαμενής.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84 100%

Αντικατάσταση ηλεκτροδίου στάθμης δεξαμενής, περιλαμβανομένης της εργασίας εκκενώσεως της δεξαμενής κ.λ.π.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,50**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.548****Άρθρο : ATHE Γ9033****Καθαρισμός ηλεκτροδίου εγκατάστασης χλωριώσεως.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80 100%

Καθαρισμός ηλεκτροδίου εγκατάστασης χλωριώσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,71**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.551****Άρθρο : ATHE Γ9036****Έλεγχος των εγκαταστάσεων υδροδότησης της Παν/λης, μετά από τηλεμετάδοση σήματος alarm .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 87 100%

Έλεγχος των εγκαταστάσεων υδροδότησης της Παν/λης, μετά από τηλεμετάδοση σήματος alarm από τους πίνακες παρακολούθησης των εγκαταστάσεων, δηλαδή άμεση μετάβαση κατόπιν τηλεφωνικής ειδοποίησης οποιαδήποτε ημέρα του χρόνου και ώρα του 24ώρου, εντοπισμός της βλάβης, εκτέλεση των άμεσων ενεργειών και προγραμματισμός των υπολοίπων για την άρση της.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 146,84

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.552

Άρθρο : ATHE Γ9037

Πλήρωση δεξαμενής κορυφής με χειροκίνητη ενεργοποίηση, θέση εκτός λειτουργίας των αντλιών.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 87 100%

Πλήρωση δεξαμενής κορυφής με χειροκίνητη ενεργοποίηση, θέση εκτός λειτουργίας των αντλιών.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,13

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.555

Άρθρο : ATHE Γ9040

Λίπανση αντλίας ή ηλεκτροκινητήρος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80 100%

Λίπανση αντλίας ή ηλεκτροκινητήρος ανεξαρτήτως μεγέθους.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,42

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.556

Άρθρο : ATHE Γ9041

Αντικατάσταση φίλτρου αέρα αεροσυμπιεστού, τύπου LT22 - 20 CVE.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80 100%

Αντικατάσταση φίλτρου αέρα αεροσυμπιεστού, τύπου LT22 - 20 CVE της ATLAS COPCO
(p.n. 1503018800)
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 91,07

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.557

Άρθρο : ATHE Γ9042

Αντικατάσταση ελαίου λιπάνσεως αεροσυμπιεστού τύπου LT22 - 20 VE.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80 100%

Αντικατάσταση ελαίου λιπάνσεως αεροσυμπιεστού τύπου LT22 - 20 VE της ATLAS COPCO.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 117,06

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.558

Άρθρο : ATHE Γ9043

Αντικατάσταση σετ βαλβίδων αεροσυμπιεστού τύπου LT22 - 20 VE.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80 100%

Αντικατάσταση σετ βαλβίδων αεροσυμπιεστού τύπου LT22 - 20 VE της ATLAS COPCO
(p.n. 1503613860)
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 574,32

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.559**Άρθρο : ATHE Γ9044****Αντικατάσταση βαλβίδος εκφορτώσεως αεροσυμπιεστού τύπου LT 22 - 20 VE.**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 80 100%

Αντικατάσταση βαλβίδος εκφορτώσεως αεροσυμπιεστού τύπου LT 22 - 20 VE της ATLAS COPCO (p.n. 1503617660).

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 573,28**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.560****Άρθρο : ATHE Γ9045****Έλεγχος ομαλής λειτουργίας αντλητικού συγκροτήματος.**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 87 100%

Έλεγχος ομαλής λειτουργίας αντλητικού συγκροτήματος του αντλιοστασίου της Παν/πολης, δηλαδή ενεργοποίηση αυτό έλεγχος της στερεώσεως και της λειτουργίας άνευ ασυνήθους θορύβου, έλεγχος της θερμοκρασίας των εδράνων αντλίας- κινητήρος, έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος στεγανοποίησης του άξονα της αντλίας (σαλαμαστρών), έλεγχος μανομετρικού ύψους και ανόδου της στάθμης της δεξαμενής κορυφής σε χρόνο 30?, έλεγχος τάσης απορροφωμένου ρεύματος και ωρών λειτουργίας και κάθε άλλος έλεγχος διασφάλισης της ομαλής λειτουργίας και καταγραφή των ανωτέρω στοιχείων στο βιβλίο συντηρήσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 146,84**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.561****Άρθρο : ATHE Γ9046****Έλεγχος της ομαλής λειτουργίας της εγκατάστασης αντιπληγματικής προστασίας αντλιοστασίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 87 100%

Έλεγχος της ομαλής λειτουργίας της εγκατάστασης αντιπληγματικής προστασίας του αντλιοστασίου, δηλαδή έλεγχος λειτουργίας των αεροσυμπιεστών άνευ ασυνήθους θορύβου, έλεγχος των πιέσεων ενεργοποίησης και στάσης αυτών, έλεγχος της στάθμης ελαίου, έλεγχος της τάσης του απορροφωμένου ρεύματος και των ωρών λειτουργίας, έλεγχος των σταθμών νερού και αέρος του αντιπληγματικού δοχείου καθώς και της πίεσως αυτού και κάθε άλλος έλεγχος διασφάλισης της ομαλής λειτουργίας της εγκατάστασης αντιπληγματικής προστασίας και καταγραφή των ανωτέρω στοιχείων στο βιβλίο συντηρήσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,13**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.562****Άρθρο : ATHE Γ9047****Έλεγχος σωστής λειτουργίας της βαλβίδας ασφάλειας και ανακουφιστικής βαλβίδας αεροσυμπιεστού τύπου LT 22.**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 87 100%

Έλεγχος σωστής λειτουργίας της βαλβίδας ασφάλειας και ανακουφιστικής βαλβίδας αεροσυμπιεστού τύπου LT 22.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,07**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.563**Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ9048****Εξυδάτωση αεροφυλακίου αεροσυμπιεστών.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 87 100%

Εξυδάτωση αεροφυλακίου αεροσυμπιεστών.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,36**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

ΑΘΗΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

*

Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΤΥΠΑ

*

Ι. ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΣ

*

Σ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΗΣ

*Ηλεκτρονική Διεκπεραίωση. Οι υπογραφές έχουν τεθεί στο πρωτότυπο που παραμένει στο αρχείο της ΤΥΠΑ