

A.M. 11201

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

### 1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

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

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

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων 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 ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα 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, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) 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 κατασκευή του έργου, 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 του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

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 στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχεία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε 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 του συγκεκριμένου έργου.

1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

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 κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίωματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

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 μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου 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 του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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 είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου 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 του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή 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 του έργου, 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 ηγαίων νερών ώστε να προστατευτούν 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 του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

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

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, 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 υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριωφόρων 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 στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, 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 του Έργου.

1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

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

1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επιβλεψής του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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

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

## 2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων 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 μάργες, τα μετριώς τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσασθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

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

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

### 2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

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

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

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφαλείας

- 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 ασφαρίζει 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 - δάπεδο

- Αναστολείς θύρας - τοίχου

- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου

- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων

- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ

- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας

- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)

- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ

- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key

- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου

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

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

### 2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) 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 επιμετράται 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 "Ειδικό 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 κριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμιξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επібλεψη, τα κινητά κριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία 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 κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπιατικού 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 μπιατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπιατικού τοίχου	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 χαλυβδόλαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

### 2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

**ΣΚΛΗΡΑ:** συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

**ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ:** μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

**2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.**

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.  
 Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.  
 Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.  
 Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.  
 Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

## ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 172

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ191 Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 38,88

(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 173

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ192 Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 38,93

(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και ενενήντα τρία λεπτά

Α.Τ. : 174

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ194 Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ3/4"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 75,24

(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε και είκοσι τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 175

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ195 Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 117,66

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα επτά και εξήντα έξι λεπτά

Α.Τ. : 176

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1248.1 Κανάλι μεταλλικό , με καπάκι σχάρα διαστάσεων 50 X 50 χιλ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 50 X 50 χιλ. διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων, δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι, γωνίες συστολής κλπ.) και την εργασία τοποθέτησεως και στηρίξεως του καναλιού.  
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,11

(Ολογράφως) : έντεκα και έντεκα λεπτά

**A.T. : 177****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1248.1.1 Κανάλι μεταλλικό , σχάρα διαστάσεων 50 X 50 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 47

Κανάλι μεταλλικό ,σχάρα διαστάσεων 50 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθέτησεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,59****(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα εννέα λεπτά****A.T. : 178****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1248.1.2 Κανάλι μεταλλικό , σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 47

Κανάλι μεταλλικό ,σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθέτησεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,85****(Ολογράφως) : εννέα και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 179****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1248.2 Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 47

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθέτησεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,36****(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 180****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1248.3 Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 150 X 50 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 47

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 150 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθέτησεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,75****(Ολογράφως) : δώδεκα και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : 220****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1248.4 Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 47

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ.διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων,δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι,γωνιές συστολές κλπ.)και την εργασία τοποθέτησεως και στηρίξεως του καναλιού.

(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,26****(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι έξι λεπτά**

**A.T. : 221****Άρθρο : ATHE K1281.1 Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/2"****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5**

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

από την αστυνομία.

(1 m )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,62****(Ολογράφως) : ένα και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 222****Άρθρο : ATHE K1281.2 Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 4"****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5**

Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 4", δηλαδή αποξήλωση των μονώσεων και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται

από την αστυνομία.

(1 m )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,23****(Ολογράφως) : τρία και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : 223****Άρθρο : ATHE N12129.1 Διερευνητική εργασία ανεύρεσης , εντοπισμού βραχυκλώματος σε ηλεκτρικές γραμμές ισχύος ή αυτοματισμού.****Κωδικός αναθεώρησης:**

Διερευνητική εργασία ανεύρεσης , εντοπισμού βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικές γραμμές ισχύος ή αυτοματισμού , που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τον εντοπισμό του βραχυκυκλώματος και την αποκατάσταση της βλάβης και την παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,14****(Ολογράφως) : δέκα έξι και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 224****Άρθρο : ATHE N12129.2 Διερευνητική εργασία ανεύρεσης , εντοπισμού βραχυκλώματος σε ηλεκτρικούς πίνακες ή κλιματιστικές μονάδες****Κωδικός αναθεώρησης:**

Διερευνητική εργασία ανεύρεσης , εντοπισμού βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικούς πίνακες ή κλιματιστικές μονάδες, που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τον εντοπισμό του βραχυκυκλώματος και την αποκατάσταση της βλάβης και την παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 32,26****(Ολογράφως) : τριάντα δύο και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : 225****Άρθρο : ATHE N12129.3 Διερευνητική εργασία για την ανεύρεση υπαρχόντων υπαρχόντων ενδοδαπέδιων ή ορατών σωλήνων , σωλήνων κλάδων δικτύων κλιματισμού ή θερμάνσεως ή σωλήνων παροχής νερού****Κωδικός αναθεώρησης:**

Διερευνητική εργασία για την ανεύρεση υπαρχόντων υπαρχόντων ενδοδαπέδιων ή ορατών σωλήνων , κλάδων δικτύων κλιματισμού ή θερμάνσεως ή σωλήνων παροχής νερού σε θερμαντικά σώματα ή μονάδες fan-coils , που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τον εντοπισμό δικτύων κλιματισμού ή θερμάνσεως.

(1 τεμ)



**Ευρώ (Αριθμητικά): 48,40**  
**(Ολογράφως):** σαράντα οκτώ και σαράντα λεπτά

**A.T. : 226**

**Άρθρο : ATHE N12129.4** Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και αποτύπωσης δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης , κλάδων δικτύων κλιματισμού ή θερμάνσεως ή σωλήνων παροχής νερού σε θερμαντικά σώματα

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Διερευνητική εργασία εύρεσης και αποτύπωσης δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης , κλάδων δικτύων κλιματισμού ή θερμάνσεως ή σωλήνων παροχής νερού σε θερμαντικά σώματα που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τον εντοπισμό και την αποτύπωση του δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης ή σωλήνων παροχής νερού σε θερμαντικά σώματα (εύρεση παροχών και μειοτητών ΕΥΔΑΠ, οδεύσεις σωληνώσεων , κλπ.)  
 (1τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 109,92**  
**(Ολογράφως):** εκατόν εννέα και ενενήντα δύο λεπτά

**A.T. : 227**

**Άρθρο : ATHE N12129.5** Διερευνητική εργασία ανευρεσης και αποτύπωσης ηλεκτρολογικών δικτύων

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Διερευνητική εργασία ανευρεσης και αποτύπωσης ηλεκτρολογικών δικτύων , που περιλαμβάνει κάθε διερευνητική εργασία αποτύπωσης των υπάρχοντων ηλεκτρολογικών ή τηλεφω-νικών γραμμών παλαιών και νέων γραμμών για παράδοση του δικτύου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
 (1τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 73,28**  
**(Ολογράφως):** εβδομήντα τρία και είκοσι οκτώ λεπτά

**A.T. : 228**

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

**Κωδικός αναθεώρησης:** H/M 4

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

8034. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,60**  
**(Ολογράφως):** δέκα τρία και εξήντα λεπτά

**A.T. : 229**

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

**Κωδικός αναθεώρησης:** H/M 4

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

8034. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,94**  
**(Ολογράφως):** δέκα πέντε και ενενήντα τέσσερα λεπτά

**A.T. : 230****Άρθρο : ATHE 8034.3 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 4

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

8034. 3 Διαμέτρου 1 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 19,60****(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εξήντα λεπτά****A.T. : 231****Άρθρο : ATHE 8034.4 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 4

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

8034. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 22,60****(Ολογράφως) : είκοσι δύο και εξήντα λεπτά****A.T. : 232****Άρθρο : ATHE 8034.5 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 4

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

8034. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,68****(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 233****Άρθρο : ATHE 8034.6 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 4

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

8034. 6 Διαμέτρου 2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,29****(Ολογράφως) : τριάντα και είκοσι εννέα λεπτά**

**A.T. : 234****Άρθρο : ATHE 8036.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 1 Διάμετρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,58****(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 235****Άρθρο : ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 2 Διάμετρου 3/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,50****(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα λεπτά****A.T. : 236****Άρθρο : ATHE 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 3 Διάμετρου 1 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 21,23****(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : 237****Άρθρο : ATHE 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 4 Διάμετρου 1 1/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,01****(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ένα λεπτό**

**A.T. : 238****Άρθρο : ATHE 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5**

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

(1 m)

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 28,41****(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και σαράντα ένα λεπτά****A.T. : 239****Άρθρο : ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5**

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

(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 33,54****(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 240****Άρθρο : ATHE 8036.7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5**

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

(1 m)

8036. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 40,85****(Ολογράφως) : σαράντα και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 241****Άρθρο : ATHE 8036.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5**

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

(1 m)

8036. 8 Διαμέτρου 3 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 55,21****(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και είκοσι ένα λεπτά**

**A.T. : 242****Άρθρο : ATHE 8036.9 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 9 Διάμετρου 4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 73,79****(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : 243****Άρθρο : ATHE 8037.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

(1 τεμ)

8037. 1 Διάμετρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,88****(Ολογράφως) : οκτώ και ογδόντα οκτώ λεπτά****A.T. : 244****Άρθρο : ATHE 8037.2 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

(1 τεμ)

8037. 2 Διάμετρου 3/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,92****(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 245****Άρθρο : ATHE 8037.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

(1 τεμ)

8037. 3 Διάμετρου 1 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,30****(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα λεπτά****A.T. : 246****Άρθρο : ATHE 8037.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

(1 τεμ)

8037. 4 Διάμετρου 1 1/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,66**  
**(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 247**

**Άρθρο : ATHE 8037.5 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6**

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

8037. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 20,92**  
**(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 248**

**Άρθρο : ATHE 8037.6 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6**

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

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,96**  
**(Ολογράφως) : τριάντα και ενενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 249**

**Άρθρο : ATHE 8037.7 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6**

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

8037. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 67,20**  
**(Ολογράφως) : εξήντα επτά και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 250**

**Άρθρο : ATHE 8037.8 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6**

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

8037. 8 Διαμέτρου 3 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 103,04**  
**(Ολογράφως) : εκατόν τρία και τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 251**

**Άρθρο : ATHE 8037.9 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 4 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6**

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

8037. 9 Διαμέτρου 4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 164,81**  
**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα τέσσερα και ογδόντα ένα λεπτά**

**A.T. : 252**

**Άρθρο : ATHE N18040.1** **Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" από οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,23**  
**(Ολογράφως): τρία και είκοσι τρία λεπτά**

**A.T. : 253**

**Άρθρο : ATHE N18040.2** **Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2"**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,13**  
**(Ολογράφως): πέντε και δέκα τρία λεπτά**

**A.T. : 254**

**Άρθρο : ATHE N18040.3** **Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" από οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,45**  
**(Ολογράφως): έξι και σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 255**

**Άρθρο : ATHE 8041.5.1** **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 7**

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,75 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με πλους) 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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,08**  
**(Ολογράφως): επτά και οκτώ λεπτά**

**A.T. : 256**

**Άρθρο : ATHE 8041.6.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 7**

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

8041. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,67**

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

**A.T. : 257**

**Άρθρο : ATHE 8041.7.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 7**

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

8041. 7. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,51**

**(Ολογράφως): έντεκα και πενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 258**

**Άρθρο : ATHE 8041.8.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 7**

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

8041. 8. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,19**

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

**A.T. : 259**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 7**

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

8041. 9. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 18,89**

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

**A.T. : 260**

**Άρθρο : ATHE 8041.10.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος .... mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 7**

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος .... mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά



τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, τρύκ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(1 m)

8041.10. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 24,57**

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

**A.T. : 261**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1 Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ12 - Φ22 mm από οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,58**

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

**A.T. : 262**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 32, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικρούλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,19**

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

**A.T. : 263**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 40 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 40, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικρούλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,48**

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

**A.T. : 264**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 50 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 50, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικρούλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,80**  
**(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 265**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 63 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 63, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερέωσης και μικρούλικα στερέωσης (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
 (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,45**  
**(Ολογράφως) : έντεκα και σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 266**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 75 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 75, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερέωσης και μικρούλικα στερέωσης (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
 (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,92**  
**(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 267**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 100 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 100, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερέωσης και μικρούλικα στερέωσης (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
 (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,21**  
**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και είκοσι ένα λεπτά**

**A.T. : 268**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 125 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 125, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερέωσης και μικρούλικα στερέωσης (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
 (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 19,50**

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

**A.T. : 269**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.10 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 140 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 140, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερέωσης και μικρούλικα στερέωσης (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 21,86**

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

**A.T. : 270**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.11 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 160 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 160, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερέωσης και μικρούλικα στερέωσης (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 28,10**

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

**A.T. : 271**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.12 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 200 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 200, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερέωσης και μικρούλικα στερέωσης (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 38,14**

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

**A.T. : 272**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18043.1.13 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ250 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ250 από σκληρό P.V.C.πίεσεως 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 διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερέωσης κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 59,61**

**(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και εξήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 273**

**Άρθρο : ATHE N\8043.2 Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ15 - Φ54 mm από οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 7**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,87**

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

**A.T. : 274**

**Άρθρο : ATHE N\8043.2.1 Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 73,28**

**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και είκοσι οκτώ λεπτά**

**A.T. : 275**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 5**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,81**

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

**A.T. : 276**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 8**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,07**

**(Ολογράφως) : οκτώ και επτά λεπτά**

**A.T. : 277**

**Άρθρο : ATHE N18043.2.4** **Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ200 έως Φ 300 από οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Αποξήλωση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από Φ200 έως Φ300 εξωτερικό ή χωνευτό σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο ,τοίχο, χώμα) δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένουτος 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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,68**

**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 278**

**Άρθρο : ATHE N18043.3.2** **Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα (σπιράλ), 1/2" μήκους έως 60 εκ.**

**Κωδικός αναθεώρησης:** H/M 7

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

(1 τεμ.)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,31**

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

**A.T. : 279**

**Άρθρο : ATHE N18053.1** **Σιφώνι δαπέδου από PVC με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη πλήρως τοποθετημένο.**

**Κωδικός αναθεώρησης:** H/M 8

Σιφώνι δαπέδου από PVC έως 5 αναχωρήσεων, με κόφτρα, για δίκτυο αποχέτευσεων από PVC, με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη στραγγιστηρών δαπέδου (τρυπητό) βαρέως τύπου, Φ 100 χιλ. , εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμητό) πλήρως τοποθετημένο.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 33,11**

**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 280**

**Άρθρο : ATHE N18053.1.1** **Αποξήλωση μολυβδοσωλήνα αποχέτευσης από Φ30/37 έως Φ60/65 από οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης:** H/M 8

Αποξήλωση μολυβδοσωλήνα αποχέτευσης από Φ30/37 έως Φ60/65 σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο ,τοίχο, χώμα) δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένουτος 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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,45**

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

**A.T. : 281**

**Άρθρο : ATHE N18053.1.2** **Αποξήλωση μολυβδοσωλήνων αποχέτευσης Φ70/76 έως Φ 110/116 από οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης:** H/M 8

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

α.  
(1 m )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,68**  
**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 282**

**Άρθρο : ATHE 8054.8 Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

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

8054. 8 Διάμετρον 100 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,37**  
**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και τριάντα επτά λεπτά**

**A.T. : 283**

**Άρθρο : ATHE 8054.9 Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 120 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

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

8054. 9 Διάμετρον 120 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 26,57**  
**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και πενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 284**

**Άρθρο : ATHE N18058.2.1 Σχάρα ορειχάλκινη σιφωνίου δαπέδου**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,58**  
**(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 285**

**Άρθρο : ATHE 8062.3 Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 1

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

(1 kg)

8062. 3

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,03**  
**(Ολογράφως) : δέκα έξι και τρία λεπτά**

**A.T. : 286**

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

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,50**  
**(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 287**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18067.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 80 x 80 εκ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 10**

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

Εκκαφή σε έδαφος γαιώδες,διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα Β160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα Β160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα,διαμόρφωση στον πυθμένα κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκκαφών και αχρήστων υλικών.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 295,83**  
**(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα πέντε και ογδόντα τρία λεπτά**

**A.T. : 288**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18067.4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 40 x 40 εκ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 10**

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

Εκκαφή σε έδαφος γαιώδες,διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα Β160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα Β160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα,διαμόρφωση στον πυθμένα κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκκαφών και αχρήστων υλικών.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 135,42**  
**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα πέντε και σαράντα δύο λεπτά**

**A.T. : 289**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18067.5 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 30 x 30 εκ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 10**

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

Εκκαφή σε έδαφος γαιώδες,διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα Β160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα Β160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα,διαμόρφωση στον πυθμένα κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκκαφών και αχρήστων υλικών.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 116,73**  
**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα έξι και εβδομήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 290**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18068.1 Αποξήλωση υδρορροής , πλαστικής ή από λαμαρίνα .**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,84**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 291**

**Άρθρο : ATHE 8072 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,33**  
**(Ολογράφως) : δύο και τριάντα τρία λεπτά**

**A.T. : 292**

**Άρθρο : ATHE Ν18073.1 Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου .**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,68**  
**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 293**

**Άρθρο : ATHE Ν18073.1.1 Εσχάρα από σίδηρο βαρέως τύπου**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,40**  
**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 294**

**Άρθρο : ATHE Ν18073.2 Απόφραξη λεκάνης WC με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 19,36**  
**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και τριάντα έξι λεπτά**

**A.T. : 295**

**Άρθρο : ATHE Ν18073.3 Απόφραξη νιπτήρα η νεροχύτη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,68**  
**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα οκτώ λεπτά**



**A.T. : 296**

**Άρθρο : ATHE N18073.4 Απόφραξη αποχετεύσεως έως Φ 100 mm με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 8

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,90**

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

**A.T. : 297**

**Άρθρο : ATHE N18073.5 Απόφραξη αποχετεύσεως από Φ 100 mm έως Φ 200 mm με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 8

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου σωλήνας 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,81**

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

**A.T. : 298**

**Άρθρο : ATHE N18073.5.1 Απόφραξη σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 mm ή φρεατίου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος.**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 8

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

(1 h)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 189,92**

**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα εννέα και ενενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 299**

**Άρθρο : ATHE N18073.6 Απόφραξη αποχετεύσεως εργαστηριακού πάγκου.**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 8

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,81**

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

**A.T. : 300**

**Άρθρο : ATHE N18073.7 Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 50x50 εκ. και βάθους έως 60 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 8

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 32,26**  
**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και είκοσι έξι λεπτά**

**A.T. : 301**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18073.8 Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 80x80 εκ. και βάθους έως 1,00 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 48,40**  
**(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 302**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18073.9 Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου οποιασδήποτε διάστασης και βάθους πάνω από 1m με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή αποφρακτικού μηχανήματος**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 70,97**  
**(Ολογράφως) : εβδομήντα και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 303**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18073.10 Γενικός καθαρισμός και απόφραξη χώρου ταράτσας κτηρίων , διαστάσεων περίπου της ταράτσας από 250 έως 300 m<sup>2</sup> , καθώς και η μεταφορά και απομάκρυνση**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Γενικός καθαρισμός και απόφραξη χώρου ταράτσας κτηρίων . Δηλαδή επιμελής καθαρισμός του χώρου και των υδραγωγών αυτής , οποιουδήποτε όγκου και οποιουδήποτε υλικών , διαστάσεων περίπου της ταράτσας από 250 έως 300 m<sup>2</sup> ( χειρωνακτικά ) από διάφορα φερτά και άχρηστα υλικά και αντικείμενα καθώς και η μεταφορά και απομάκρυνση τους σε χώρους όπου επιτρέπεται η απόρριψη άχρηστων υλικών.

Τιμή και αποκοπή για το σύνολο των εργασιών που περιγράφονται παραπάνω, αλλά και όποιας άλλης έστω και εάν δεν αναφέρεται παραπάνω που είναι απαραίτητη κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας για την ολοκλήρωση των εργασιών.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 64,52**  
**(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και πενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 304**

**Άρθρο : ΑΤΗ 8101.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικρούλικά συνδέσμων και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8101. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,15**  
**(Ολογράφως) : δέκα τρία και δέκα πέντε λεπτά**

**A.T. : 305**

**Άρθρο : ATHE 8101.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8101. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,76**

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

**A.T. : 306**

**Άρθρο : ATHE N\8102.1.1 Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,49**

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

**A.T. : 307**

**Άρθρο : ATHE N\8102.1.2 Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 3/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,98**

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

**A.T. : 308**

**Άρθρο : ATHE N\8102.1.3 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 1".**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,87**

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

**A.T. : 309**

**Άρθρο : ATHE N\8102.1.4 Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1 1/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 20,28**

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

**A.T. : 310**

**Άρθρο : ATHE N18102.1.5 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 1 1/2".**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 27,60**

**(Ολογράφωσ) : είκοσι επτά και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 311**

**Άρθρο : ATHE N18102.1.6 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 2".**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 38,63**

**(Ολογράφωσ) : τριάντα οκτώ και εξήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 312**

**Άρθρο : ATHE N18102.1.7 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 2 1/2".**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 67,04**

**(Ολογράφωσ) : εξήντα επτά και τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 313**

**Άρθρο : ATHE N18102.1.8 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 3".**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 3" με τα μικροϋλικά συνδέσσωσ και την εργασία πλήρους εγκαταστάσσωσ.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 94,32**

**(Ολογράφωσ) : ενενήντα τέσσερα και τριάντα δύο λεπτά**

**A.T. : 314**

**Άρθρο : ATHE N18102.1.9 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 4".**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 11

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 4 " με τα μικροϋλικά συνδέσσωσ και την εργασία πλήρους εγκαταστάσσωσ.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 148,55**

**(Ολογράφωσ) : εκατόν σαράντα οκτώ και πενήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 315**

**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

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,45**

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

**A.T. : 316**

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

Κωδικός αναθεώρησης:

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,84**

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

**A.T. : 317**

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

Κωδικός αναθεώρησης:

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,68**

**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 318**

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

Κωδικός αναθεώρησης:

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,90**

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

**A.T. : 319**

**Άρθρο : ATHE 8115.1 Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

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

8115. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,32**  
**(Ολογράφως) : δέκα τρία και τριάντα δύο λεπτά**

**A.T. : 320**

**Άρθρο : ATHE 8115.2 Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

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

8115. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,97**  
**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 321**

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

8141. 3 νεροχύτη 0  
 8141. 3. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 70,28**  
**(Ολογράφως) : εβδομήντα και είκοσι οκτώ λεπτά**

**A.T. : 322**

**Άρθρο : ATHE 8141.4.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 68,22**  
**(Ολογράφως) : εξήντα οκτώ και είκοσι δύο λεπτά**

**A.T. : 323**

**Άρθρο : ATHE N\8141.11.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα με φωτοκύτταρο και κινητό βραχίονα τύπου J. διαμέτρου Φ 1/2 ins.**

Κωδικός αναθεώρησης:

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροθλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως, τοποθετημένος σε νιπτήρα με φωτοκύτταρο και κινητό βραχίονα τύπου J. διαμέτρου Φ 1/2 ins.

Τιμή ανά τεμάχιο

**Ευρώ (Αριθμητικά): 259,66**  
**(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα εννέα και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 324****Άρθρο : ATHE 8151.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 14

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

8151. 1 Υψηλής πίεσεως 0

**Ευρώ (Αριθμητικά): 148,28****(Ολογράφως): εκατόν σαράντα οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 325****Άρθρο : ATHE 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 14

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

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 191,92****(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα ένα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 326****Άρθρο : ATHE 8153.1 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 15

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 144,78****(Ολογράφως): εκατόν σαράντα τέσσερα και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 327****Άρθρο : ATHE 8153.2 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 15

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 98,58****(Ολογράφως): ενενήντα οκτώ και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 328****Άρθρο : ATHE 8154.1 Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 15

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

(1 τεμ)  
8154. 1 Διαμέτρου 3/4 ins

**Ευρώ (Αριθμητικά): 140,82**  
**(Ολογράφως): εκατόν σαράντα και ογδόντα δύο λεπτά**

**A.T. : 329**

**Άρθρο : ATHE N18155.3.1** **Λεκάνη ΑΜΕΑ πλήρης με το δοχείο πλύσεως ειδικού τύπου, το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος επιδαπέδιων στηριγμάτων βαρέως τύπου.**  
Κωδικός αναθεώρησης: H/M 14

Λεκάνη ΑΜΕΑ λήρης με το δοχείο πλύσεως ειδικού τύπου, το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος επιδαπέδιων στηριγμάτων βαρέως τύπου και υλικά στερεώσεως και τοποθετήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και σύνδεσης με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 582,97**  
**(Ολογράφως): πεντακόσια ογδόντα δύο και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 330**

**Άρθρο : ATHE 8160.1** **Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm**  
Κωδικός αναθεώρησης: H/M 17

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία  
(1 τεμ)  
8160. 1 Διαστ. 40 X 50 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 158,29**  
**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα οκτώ και είκοσι εννέα λεπτά**

**A.T. : 331**

**Άρθρο : ATHE 8160.2** **Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm**  
Κωδικός αναθεώρησης: H/M 17

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 164,54**  
**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα τέσσερα και πενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 332**

**Άρθρο : ATHE 8160.5** **Σιφώνι νιπτήρα**  
Κωδικός αναθεώρησης: H/M 17

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,30**  
**(Ολογράφως): τριάντα και τριάντα λεπτά**



**A.T. : 333****Άρθρο : ATHE N18160.3.1 Νιπιτήρας πορσελάνης AMEA 65 x 56 cm, πλήρης με το σιφώνι.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 208,33****(Ολογράφως) : διακόσια οκτώ και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : 334****Άρθρο : ATHE 8165.1.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

8165. 1 μιάς σκάφης

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 173,03****(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα τρία και τρία λεπτά****A.T. : 335****Άρθρο : ATHE 8165.1.2 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

8165. 1 μιάς σκάφης

8165. 1. 2 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m

**Ευρώ (Αριθμητικά): 167,78****(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα επτά και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 336****Άρθρο : ATHE 8165.2.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,80 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

8165. 2 δύο σκαφών

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 217,61****(Ολογράφως) : διακόσια δέκα επτά και εξήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 337****Άρθρο : ATHE 8165.2.3 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,80 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

(1 τεμ)

8165. 2 Δύο σκαφών

8165. 2. 3 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,80 m

**Ευρώ (Αριθμητικά): 238,61****(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα οκτώ και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : 338****Άρθρο : ATHE 8166.1 Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

(1 τεμ)

8166. 1 μιάς σκάφης

**Ευρώ (Αριθμητικά): 32,98****(Ολογράφως) : τριάντα δύο και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 339****Άρθρο : ATHE 8169.1.2 Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)

8169. 1 πορσελάνης 0

8169. 1. 2 μήκους 0,60 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 21,00****(Ολογράφως) : είκοσι ένα****A.T. : 340****Άρθρο : ATHE 8171.3 Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)

8171. 3 Διαστάσεων 15 X 15 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,01****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ένα λεπτό****A.T. : 341****Άρθρο : ATHE 8174 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)

8174.1 Επιχρωμιωμένο

**Ευρώ (Αριθμητικά): 86,01**  
**(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και ένα λεπτό**

**A.T. : 342**

**Άρθρο : ATHE N18174.1 Δοχείο απορριμάτων WC πλήρες , επιχρωμιωμένο , διαστάσεων 318x318x559 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 13**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 70,09**  
**(Ολογράφως) : εβδομήντα και εννέα λεπτά**

**A.T. : 343**

**Άρθρο : ATHE N18174.2 Βουρτσάκι WC ανοξειδωτο πλήρες , επίτοιχο , επιχρωμιωμένο .**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 13**

Βουρτσάκι WC ανοξειδωτο πλήρες , επίτοιχο , επιχρωμιωμένο δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 66,94**  
**(Ολογράφως) : εξήντα έξι και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 344**

**Άρθρο : ATHE N18175.1 Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως,βιδωτό στο ερμάριο του νιπτήρα**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 13**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 20,91**  
**(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 345**

**Άρθρο : ATHE N18177.1 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειρών, ισχύος 1800 W.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 24**

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειρών, ισχύος 1800 W, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 151,41**  
**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα ένα και σαράντα ένα λεπτά**

**A.T. : 346**

**Άρθρο : ATHE N18178.1 Χαρτοθήκη πλήρης , ανοξειδωτη επίτοιχη , επιχρωμιωμένη.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 13**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 70,88**  
**(Ολογράφως) : εβδομήντα και ογδόντα οκτώ λεπτά**

A.T. : 347

Άρθρο : ATHE 8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18

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

(1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,94

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 348

Άρθρο : ATHE ΝΙ8180.1 Αυτοματισμός παροχής νερού χώρων υγιεινής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

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

(1 τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 104,97

(Ολογράφως) : εκατόν τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 349

Άρθρο : ATHE ΝΙ8180.00.001 Νιπτήρας πορσελάνης ενδεικτικού τύπου Οval της IDEAL STANDARD, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μαρμάρινο πάγκο.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 162,04

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και τέσσερα λεπτά

A.T. : 350

Άρθρο : ATHE ΝΙ8180.05.001 Καθρέπτες χώρων υγιεινής , πάχους 5 χιλ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Καθρέπτες χώρων υγιεινής οιονδήποτε 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 διαγκουμένης πολυστερίνης ώστε να προστατεύεται από την υγρασία .Ητοι υλικά και μικρούλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

(1 m2 τοποθετημένης επιφάνειας)

Ευρώ (Αριθμητικά): 82,69

(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 351

Άρθρο : ATHE ΝΙ8183 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος , διαμέτρου Φ 1/2 ins. , με συσκευή ψεκασμού και χειρομοχλό χειριζόμενο με τον αγκώνα.

Κωδικός αναθεώρησης:

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

εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 104,38**

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

**A.T. : 352**

**Άρθρο : ATHE N\8193.1 Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17**

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

(1 m )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,83**

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

**A.T. : 353**

**Άρθρο : ATHE N\8193.1.1 Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιουδήποτε τύπου**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 36,64**

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

**A.T. : 354**

**Άρθρο : ATHE N\8193.2 Αποξήλωση λεκάνης οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14**

Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,81**

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

**A.T. : 355**

**Άρθρο : ATHE N\8193.3 Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως δύο θέσεων οιουδήποτε τύπου.**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως δύο θέσεων 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 32,26**

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

**A.T. : 356**

**Άρθρο : ATHE N18193.4 Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως τριών η τεσσάρων θέσεων οιουδήποτε τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης:

Αποξήλωση λεκάνης ουρητηρίου έως τριών η τεσσάρων θέσεων 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 38,71**

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

**A.T. : 357**

**Άρθρο : ATHE N18193.5 Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιουδήποτε τύπου.**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49

Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 19,36**

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

**A.T. : 358**

**Άρθρο : ATHE N18193.6 Αποξήλωση αναμηκτήρα - μπαταρίας , οιουδήποτε τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 13

Αποξήλωση αναμηκτήρα - 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,45**

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

**A.T. : 359**

**Άρθρο : ATHE N18193.7 Αποξήλωση εξαρτημάτων WC**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 15

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,84**

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

**A.T. : 360**

**Άρθρο : ATHE N18193.8 Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,68**  
**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 361**

**Άρθρο : ATHE N18193.9 Αποξήλωση καθρέπτη WC , οιουδήποτε τύπου**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 8**

Αποξήλωση καθρέπτη WC, αποκατάσταση τυχόν μεραμετιών 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,84**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 362**

**Άρθρο : ATHE N18193.10 Επισκευή φλοτερ δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου .**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Επισκευή φλοτερ δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιουδήποτε τύπου, (επισκευή μοχλού ,φούσκας βαλβίδας κλπ) αποκατάσταση τυχόν μεραμετιών 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,84**  
**(Ολογράφως) : εννέα και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 363**

**Άρθρο : ATHE N18193.11 Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα ή νεροχύτη**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 2**

Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα οιουδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μεραμετιών 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,45**  
**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 364**

**Άρθρο : ATHE N18193.12 Αντικατάσταση φλοτέρ δοχείου πλύσεως λεκάνης**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 21,22**  
**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι δύο λεπτά**

**A.T. : 365**

**Άρθρο : ATHE N18193.13 Αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκάνης**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 15**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 32,59**  
**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και πενήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 366**

**Άρθρο : ATHE N18193.14 Αντικατάσταση αλυσίδας δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,23**  
**(Ολογράφως) : τρία και είκοσι τρία λεπτά**

**A.T. : 367**

**Άρθρο : ATHE 8256.2.1 Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 24**

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

8256. 2 Χωρητικότητας 20 l  
 8256. 2. 1 Ισχύος 2000 W

**Ευρώ (Αριθμητικά): 153,12**  
**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα τρία και δώδεκα λεπτά**

**A.T. : 368**

**Άρθρο : ATHE 8256.5.1 Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 24**

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

8256. 5 Χωρητικότητας 60 l  
 8256. 5. 1 Ισχύος 3000 W

**Ευρώ (Αριθμητικά): 194,03**  
**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα τέσσερα και τρία λεπτά**

**A.T. : 369**

**Άρθρο : ATHE 8256.6.2 Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l ισχύος .... W**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 24**

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

8256. 6 Χωρητικότητας 80 l  
 8256. 6. 2 Ισχύος .... W



**Ευρώ (Αριθμητικά): 209,78**  
**(Ολογράφως) : διακόσια εννέα και εβδομήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 370**

**Άρθρο : ATHE 8256.7.1 Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 100 l ισχύος 4000 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24**

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

(1 τεμ)

8256. 7 Χωρητικότητας 100 l

8256. 7. 1 Ισχύος 4000 W

**Ευρώ (Αριθμητικά): 259,11**  
**(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα εννέα και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 371**

**Άρθρο : ATHE N\8256.1 Αποσύνδεση - Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα χωρητικότητας μέχρι 60 lit , οιουδήποτε τύπου.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24**

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,14**  
**(Ολογράφως) : δέκα έξι και δέκα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 372**

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

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 22,59**  
**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 373**

**Άρθρο : ATHE N\8256.10.3 Ταχυθερμοσίφων ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως, παροχής ζεστού νερού 2lt/min Ισχύος 3KW**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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

Τιμή ενός τεμαχίου

**Ευρώ (Αριθμητικά): 132,42**

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

**A.T. : 374**

**Άρθρο : ATHE 8257.1.4 Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 500 l**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 24**

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

(1 τεμ)

8257. 1 DIN 4803

8257. 1. 4 Χωρητικότητας 500 l

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1.213,20**

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

**A.T. : 375**

**Άρθρο : ATHE 8257.2.2 Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4804 χωρητικότητας 1000 l**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 24**

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

(1 τεμ)

8257. 2 DIN 4804

8257. 2. 2 Χωρητικότητας 1000 l

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1.904,48**

**(Ολογράφως): χίλια εννιακόσια τέσσερα και σαράντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 376**

**Άρθρο : ATHE N18559.2 Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 300 M3/H**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 39**

Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 300 M3/H, κατάλληλος για στερέωση σε τζάμι ή τοίχο με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, ενδεικτικού τύπου S&P HCM, που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες κ.λ.π.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 134,48**

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

**A.T. : 377**

**Άρθρο : ATHE N18561.1 Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 400 m3/h**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 400 m3/h, κατάλληλος για στερέωση σε τζάμι ή τοίχο με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, ενδεικτικού τύπου S&P HCM-150N, που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες κ.λ.π.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 158,96**  
**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα οκτώ και ενενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 378**

**Άρθρο : ATHE N18561.2 Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 600 m<sup>3</sup>/h**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Αξονικός ανεμιστήρας παροχής 600 m<sup>3</sup>/h, κατάλληλος για στερέωση σε τζάμι ή τοίχο με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, ενδεικτικού τύπου S&P HCM-180N, που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες κ.λ.π.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 183,41**  
**(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα τρία και σαράντα ένα λεπτά**

**A.T. : 379**

**Άρθρο : ATHE N18561.20.03 Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα ( Fan section ) παροχής 2100 m<sup>3</sup>/h -90 Pa**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 39**

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα ( Fan section ) παροχής 2100 m<sup>3</sup>/h -90 Pa, με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικρούλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία Απλής αναρροφήσεως με κιβώτιο ( Fan Section ).  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 720,00**  
**(Ολογράφως): επτακόσια είκοσι**

**A.T. : 380**

**Άρθρο : ATHE N18561.20.05 Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα ( Fan section ) , παροχής 3500 m<sup>3</sup>/h -90 Pa**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 39**

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα ( Fan section ) παροχής 3500 m<sup>3</sup>/h -90 Pa, με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικρούλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία Απλής αναρροφήσεως με κιβώτιο ( Fan Section ).  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1.345,00**  
**(Ολογράφως): χίλια τριακόσια σαράντα πέντε**

**A.T. : 381**

**Άρθρο : ATHE N18561.20.06 Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα ( Fan section ) , παροχής 8800 m<sup>3</sup>/h -165 Pa**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 39**

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα ( Fan section ) , παροχής 8800 m<sup>3</sup>/h -165 Pa, με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικρούλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία Απλής αναρροφήσεως με κιβώτιο ( Fan Section ).  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1.865,00**  
**(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια εξήντα πέντε**

**A.T. : 382**

**Άρθρο : ATHE N18561.20.07** **Ανεμιστήρα φυγοκεντρικός πλήρης διπλής αναρροφήσεως με ηχομονωτικό περίβλημα ( Fan section ) παροχής 22.000 - 24.000 m<sup>3</sup> / h.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 39**

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός διπλής αναρροφήσεως , παροχής 22.000 - 24.000 m<sup>3</sup> / h. , με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή , τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικρούλικα κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία διπλής αναρροφήσεως με κιβώτιο ( Fan Section ).  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3.200,00**  
**(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες διακόσια**

**A.T. : 383**

**Άρθρο : ATHE N18561.20.08** **Ανεμιστήρα φυγοκεντρικός πλήρης διπλής αναρροφήσεως με ηχομονωτικό περίβλημα ( Fan section ) παροχής 12.000 - 14.000 m<sup>3</sup>/h**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 39**

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός διπλής αναρροφήσεως , παροχής 12.000 - 14.000 m<sup>3</sup>/h , με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή , τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικρούλικα κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία διπλής αναρροφήσεως με κιβώτιο ( Fan Section ).

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2.200,00**  
**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες διακόσια**

**A.T. : 384**

**Άρθρο : ATHE N18695.01.09** **Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 4 ins, με εύκαμπτο μονωτικό, σωληνοειδούς διαμόρφωσης, πάχους 19 mm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 40**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 4 ins, αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κυψελωτής δομής, με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $\lambda = 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{k})$ , ενδεικτικού τύπου Rubaflex Insulation Tube, με σωληνωτή διαμόρφωση, εσωτερικής διαμέτρου 100 mm και πάχους 19 mm. Δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολλησεως και στηρίξεως (κόλλα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.  
 (1m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 28,76**  
**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και εβδομήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 385**

**Άρθρο : ATHE N18695.01.001** **Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm και παχους 9 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 40**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm και πάχους τοιχωμάτων 9 χιλ,δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολλησεως και στηρίξεως (βενζινοκόλλα,αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.  
 (1m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,47****(Ολογράφως): έξι και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : 386****Άρθρο : ATHE NI8695.01.002 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ34 mm και πάχους 13 mm****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 40**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,98****(Ολογράφως): επτά και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 387****Άρθρο : ATHE NI8695.01.003 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ42 mm και πάχους 13 mm****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 40**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,70****(Ολογράφως): δέκα και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 388****Άρθρο : ATHE NI8695.01.004 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ48 mm****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 40**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,34****(Ολογράφως): έντεκα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 389****Άρθρο : ATHE NI8695.01.005 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ60 mm και πάχους 13 mm****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 40**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 60 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ.και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm.,δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικουλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα,αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και της εξωτερικής επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας. (1m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,34**  
**(Ολογράφως): έντεκα και τριάντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 390**

**Άρθρο : ATHE N18695.01.006** **Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ76 mm και παχους 19 mm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 40**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,65**  
**(Ολογράφως): δέκα πέντε και εξήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 391**

**Άρθρο : ATHE N18695.01.007** **Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ89 mm και παχους 13 mm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 40**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ ,τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων,εσωτερικής διαμέτρου Φ 89 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ.και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm.,δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικρουλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινοκόλλα,αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και τηςεξωτερικής επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.  
 (1m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,78**  
**(Ολογράφως): δέκα επτά και εβδομήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 392**

**Άρθρο : ATHE N18695.01.008** **Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex ,εσωτερικής διαμέτρου Φ22 mm και παχους 9 mm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 40**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,78**  
**(Ολογράφως): πέντε και εβδομήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 393**

**Άρθρο : ATHE 8732.1.2** **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 41**

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

8732. 1 ευθύς  
 8732. 1. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,20**  
**(Ολογράφως) : τρία και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 394**

**Άρθρο : ATHE 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,98**  
**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 395**

**Άρθρο : ATHE 8732.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,89**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 396**

**Άρθρο : ATHE 8732.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,17**  
**(Ολογράφως) : τρία και δέκα επτά λεπτά**

**A.T. : 397**

**Άρθρο : ATHE 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,96**  
**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 398****Άρθρο : ATHE 8732.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

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

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 4 Διαμέτρου  $\Phi$  23mm**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,85****(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 399****Άρθρο : ATHE N18733.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC  $\Phi$  20 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

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

(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,71****(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 400****Άρθρο : ATHE N18733.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισίος  $\Phi$  25 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ισίος  $\Phi$  25 mm ορατός δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Διαμέτρου  $\Phi$  25**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,94****(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 401****Άρθρο : ATHE N18733.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισίος  $\Phi$  32 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ισίος  $\Phi$  32 mm ορατός δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Διαμέτρου  $\Phi$  32**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,06****(Ολογράφως) : έξι και έξι λεπτά****A.T. : 402****Άρθρο : ATHE N18733.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισίος  $\Phi$  40 mm****Κωδικός αναθεώρησης:**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ισίος  $\Phi$  40 mm ορατός δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό,



προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)  
Διαμέτρου  $\Phi$  40

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,11**  
**(Ολογράφως): επτά και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 403**

**Άρθρο : ATHE N18733.5 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισιος  $\Phi$ 50 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ,ισιος  $\Phi$ 50 mm ορατός δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)  
Διαμέτρου  $\Phi$  50

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,23**  
**(Ολογράφως): επτά και είκοσι τρία λεπτά**

**A.T. : 404**

**Άρθρο : ATHE 8734.1.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 42**

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

(1 m)  
8734. 1 ευθύς  
8734. 1. 1 Διαμέτρου  $\Phi$  13,5mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,57**  
**(Ολογράφως): εννέα και πενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 405**

**Άρθρο : ATHE 8734.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 42**

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

(1 m)  
8734. 1 ευθύς  
8734. 1. 2 Διαμέτρου  $\Phi$  16mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,66**  
**(Ολογράφως): εννέα και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 406**

**Άρθρο : ATHE 8734.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 42**

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

(1 m)  
8734. 1 ευθύς  
8734. 1. 3 Διαμέτρου  $\Phi$  21mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,43**  
**(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα τρία λεπτά**

**A.T. : 407**

**Άρθρο : ATHE N18737.1.1 Κυτίο οργάνων διακοπής διακόπτη ή ρευματοδότη.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 42**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,99**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 408**

**Άρθρο : ATHE 8749.1 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 10**

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

(1 τεμ)

8749. 1 Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 217,35**  
**(Ολογράφως) : διακόσια δέκα επτά και τριάντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 409**

**Άρθρο : ATHE 8749.2 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60 X 60cm και βάθους 75cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 10**

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

(1 τεμ)

8749. 2 Διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 75 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 272,89**  
**(Ολογράφως) : διακόσια εβδομήντα δύο και ογδόντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 410**

**Άρθρο : ATHE 8749.3 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60 X 60cm και βάθους 85cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 10**

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

(1 τεμ)

8749. 3 Διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 85 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 305,84**  
**(Ολογράφως): τριακόσια πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 411**

**Άρθρο : ATHE 8749.4 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60 X 60cm και βάθους 95cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10**

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

(1 τεμ)

8749. 4 Διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 95 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 338,89**  
**(Ολογράφως): τριακόσια τριάντα οκτώ και ογδόντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 412**

**Άρθρο : ATHE 8751.1.2 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44**

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,27**  
**(Ολογράφως): ένα και είκοσι επτά λεπτά**

**A.T. : 413**

**Άρθρο : ATHE 8751.1.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44**

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,37**  
**(Ολογράφως): ένα και τριάντα επτά λεπτά**

**A.T. : 414**

**Άρθρο : ATHE 8751.1.4 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44**

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 4 Διατομής: 4 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,54**  
**(Ολογράφως): ένα και πενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 415**

**Άρθρο : ATHE 8751.1.5 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 6mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 44**

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 5 Διατομής: 6 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,11**  
**(Ολογράφως): δύο και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 416**

**Άρθρο : ATHE 8751.1.6 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 10mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 44**

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 6 Διατομής: 10 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,54**  
**(Ολογράφως): δύο και πενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 417**

**Άρθρο : ATHE 8751.2.1 Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 6mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 44**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 1 Διατομής: 6 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,13**  
**(Ολογράφως): δύο και δέκα τρία λεπτά**

**A.T. : 418**

**Άρθρο : ATHE 8751.2.2 Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 10mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 44**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 2 Διατομής: 10 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,56**  
**(Ολογράφως): δύο και πενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 419**

**Άρθρο : ATHE 8751.2.3 Αγώγος τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 16mm2**

**Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 44**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 3 Διατομής: 16 mm2

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,98**  
**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 420**

**Άρθρο : ATHE 8751.2.4 Αγώγος τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 25mm2**

**Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 44**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 4 Διατομής: 25 mm2

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,88**  
**(Ολογράφως): τέσσερα και ογδόντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 421**

**Άρθρο : ATHE 8751.2.5 Αγώγος τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 35mm2**

**Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 44**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 5 Διατομής: 35 mm2

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,36**  
**(Ολογράφως): επτά και τριάντα έξι λεπτά**

**A.T. : 422**

**Άρθρο : ATHE 8751.2.6 Αγώγος τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 50mm2**

**Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 44**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

8751. 2. 6 Διατομής: 50 mm2

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,39**  
**(Ολογράφως): εννέα και τριάντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 423**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.7 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 70mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,39**  
**(Ολογράφως): δώδεκα και τριάντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 424**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.8 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 95mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44**

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

(1 m)

8751. 2 Πολύκλωνος

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,90**  
**(Ολογράφως): δέκα πέντε και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 425**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8757.1.1 Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 2,5mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45**

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

(1 m)

8757. 1 Μονόκλωνος

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,42**  
**(Ολογράφως): ένα και σαράντα δύο λεπτά**

**A.T. : 426**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8757.1.2 Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 4mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45**

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

(1 m)

8757. 1 Μονόκλωνος

8757. 1. 2 Διατομής: 4 mm<sup>2</sup>

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

**A.T. : 427**

**Άρθρο : ATHE 8757.1.3 Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 6mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

8757. 1 Μονόκλωνος  
8757. 1. 3 Διατομής: 6 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,19**

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

**A.T. : 428**

**Άρθρο : ATHE 8757.1.4 Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 10mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,03**

**(Ολογράφως) : τρία και τρία λεπτά**

**A.T. : 429**

**Άρθρο : ATHE 8757.2.2 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος  
8757. 2. 2 Διατομής: 16 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,73**

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

**A.T. : 430**

**Άρθρο : ATHE 8757.2.3 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος  
8757. 2. 3 Διατομής: 25 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,82**

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

**A.T. : 431**

**Άρθρο : ATHE 8757.2.4 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 35mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες,

τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες.

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος  
8757. 2. 4 Διατομής: 35 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,33**  
**(Ολογράφως): έξι και τριάντα τρία λεπτά**

**A.T. : 432**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8757.2.5 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 50mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45**

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος  
8757. 2. 5 Διατομής: 50 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,05**  
**(Ολογράφως): οκτώ και πέντε λεπτά**

**A.T. : 433**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8757.2.6 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 70mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45**

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος  
8757. 2. 6 Διατομής: 70 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,39**  
**(Ολογράφως): δέκα και τριάντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 434**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

(1 m)

8766. 2 Διπολικό  
8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,12**  
**(Ολογράφως): τέσσερα και δώδεκα λεπτά**

**A.T. : 435**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως



αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,06**

**(Ολογράφως) : πέντε και έξι λεπτά**

**A.T. : 436**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,41**

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

**A.T. : 437**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.3 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 3 Διατομής: 3 X 4 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,73**

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

**A.T. : 438**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.4 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 4 Διατομής: 3 X 6 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,19**

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

**A.T. : 439****Άρθρο : ATHE 8766.3.5 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό  
8766. 3. 5 Διατομής: 3 X 10 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,67****(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 440****Άρθρο : ATHE 8766.3.6 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 16mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό  
8766. 3. 6 Διατομής: 3 X 16 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,12****(Ολογράφως) : δέκα τρία και δώδεκα λεπτά****A.T. : 441****Άρθρο : ATHE 8766.3.7 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 25mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό  
8766. 3. 7 Διατομής: 3 X 25 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,94****(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 442****Άρθρο : ATHE 8766.3.8 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 35mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως

και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυττία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 8 Διατομής: 3 X 35 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 20,24**

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

**A.T. : 443**

**Άρθρο : ATHE 8766.4.1 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 1 Διατομής: 4 X 1,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,98**

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

**A.T. : 444**

**Άρθρο : ATHE 8766.4.2 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,46**

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

**A.T. : 445**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 3 Διατομής: 4 X 4 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,94**

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

**A.T. : 446****Άρθρο : ATHE 8766.4.4 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 4 Διατομής: 4 X 6 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,55****(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 447****Άρθρο : ATHE 8766.4.5 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 10mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 5 Διατομής: 4 X 10 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,31****(Ολογράφως) : δέκα και τριάντα ένα λεπτά****A.T. : 448****Άρθρο : ATHE 8766.4.6 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 6 Διατομής: 4 X 16 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,70****(Ολογράφως) : δέκα τρία και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 449****Άρθρο : ATHE 8766.5.1 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθέτησεως, διαμορφώσεως

και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 1 Διατομή: 5 X 1,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,88**

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

**A.T. : 450**

**Άρθρο : ATHE 8766.5.2 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 2 Διατομή: 5 X 2,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,53**

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

**A.T. : 451**

**Άρθρο : ATHE 8766.5.3 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 3 Διατομή: 5 X 4 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,19**

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

**A.T. : 452**

**Άρθρο : ATHE 8766.5.4 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 46**

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,19**

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

**A.T. : 453****Άρθρο : ATHE N18766.5.5 Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x10 mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών 5x10 mm<sup>2</sup> ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προ μήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,60****(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα λεπτά****A.T. : 454****Άρθρο : ATHE N18766.5.6 Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x16 mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών 5x16 mm<sup>2</sup> ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προ μήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,09****(Ολογράφως) : δέκα έξι και εννέα λεπτά****A.T. : 455****Άρθρο : ATHE 8773.3.2 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 47**

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

8773. 3 Τριπολικό  
08773. 3. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,20****(Ολογράφως) : τρία και είκοσι λεπτά****A.T. : 456****Άρθρο : ATHE 8773.3.5 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: H/M 47**

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

8773. 3 Τριπολικό  
08773. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,09**  
**(Ολογράφως): επτά και εννέα λεπτά**

**A.T. : 457**

**Άρθρο : ATHE 8773.3.6 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 16 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 47**

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

(1 m)

8773. 3 Τριπολικό  
0

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,58**  
**(Ολογράφως): εννέα και πενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 458**

**Άρθρο : ATHE 8773.3.7 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 25 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 47**

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

(1 m)

8773. 3 Τριπολικό  
0

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,82**  
**(Ολογράφως): δώδεκα και ογδόντα δύο λεπτά**

**A.T. : 459**

**Άρθρο : ATHE 8773.4.1 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 47**

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

(1 m)

8773. 4 Τριπολικό με ουδέτερη  
μειωμένης διατομής

8773. 4. 1 Διατομής 3 X 25 + 16 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,14**  
**(Ολογράφως): δέκα έξι και δέκα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 460**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 47**

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

(1 m)

8773. 4 Τριπολικό με ουδέτερη

μειωμένης διατομής  
 8773. 4. 2 Διατομής 3 X 35 + 16 mm2

**Ευρώ (Αριθμητικά): 20,06**  
**(Ολογράφως) : είκοσι και έξι λεπτά**

**A.T. : 461**

**Άρθρο : ATHE 8773.5.2 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 2,5 mm2**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

8773. 5 Τετραπολικό  
 0  
 8773. 5. 2 Διατομής 4 X 2,5 mm2

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,90**  
**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 462**

**Άρθρο : ATHE 8773.6.2 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm2**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

8773. 6 Πενταπολικό  
 0  
 8773. 6. 2 Διατομής 5 X 2,5 mm2

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,58**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 463**

**Άρθρο : ATHE 8773.6.3 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

8773. 6 Πενταπολικό  
 0  
 8773. 6. 3 Διατομής 5 X 4 mm2

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,84**  
**(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 464**

**Άρθρο : ATHE 8774.3.2 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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  
0

8774. 3. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,47**

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

**A.T. : 465**

**Άρθρο : ATHE 8774.3.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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  
0

8774. 3. 3 Διατομής 3 X 4 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,85**

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

**A.T. : 466**

**Άρθρο : ATHE 8774.3.4 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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  
0

8774. 3. 4 Διατομής 3 X 6 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,35**

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

**A.T. : 467**

**Άρθρο : ATHE 8774.3.5 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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  
0

8774. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,68****(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 468****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.6 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 16 mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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

0

8774. 3. 6 Διατομής 3 Χ 16 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,70****(Ολογράφως) : δέκα τρία και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 469****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.7 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 25 mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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

0

8774. 3. 7 Διατομής 3 Χ 25 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,91****(Ολογράφως) : δέκα επτά και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : 470****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.8 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 35 mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 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

0

8774. 3. 8 Διατομής 3 Χ 35 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 22,49****(Ολογράφως) : είκοσι δύο και σαράντα εννέα λεπτά**

Α.Τ. : 471

**Άρθρο : ATHE 8774.4.5 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 95 + 50 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 47

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. 4 Τριπολικό με ουδέτερη  
μειωμένης διατομής8774. 4. 5 Διατομής 3 X 95 + 50 mm<sup>2</sup>

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,32

(Ολογράφως) : πενήντα επτά και τριάντα δύο λεπτά

Α.Τ. : 472

**Άρθρο : ATHE 8774.4.6 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 120 + 70 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 47

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. 4 Τριπολικό με ουδέτερη  
μειωμένης διατομής8774. 4. 6 Διατομής 3 X 120 + 70 mm<sup>2</sup>

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,68

(Ολογράφως) : εβδομήντα και εξήντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 473

**Άρθρο : ATHE 8774.4.7 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 150 + 70 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 47

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. 4 Τριπολικό με ουδέτερη  
μειωμένης διατομής8774. 4. 7 Διατομής 3 X 150 + 70 mm<sup>2</sup>

Ευρώ (Αριθμητικά): 83,59

(Ολογράφως) : ογδόντα τρία και πενήντα εννέα λεπτά

Α.Τ. : 474

**Άρθρο : ATHE 8774.4.8 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 185 + 95 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 47

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

(1 m)

8774. 4 Τριπολικό με ουδέτερη  
μειωμένης διατομής  
8774. 4. 8 Διατομής 3 X 185 + 95 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 101,33**

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

**A.T. : 475**

**Άρθρο : ATHE 8774.4.9 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 240 + 120 mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

(1 m)

8774. 4 Τριπολικό με ουδέτερη  
μειωμένης διατομής  
8774. 4. 9 Διατομής 3 X 240 + 120 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 126,29**

**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι έξι και είκοσι εννέα λεπτά**

**A.T. : 476**

**Άρθρο : ATHE ΝΙ8775.1.1 Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού έως διατομής 4x 2,5 ,χωνευτού η υπογε**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

(1 m )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,62**

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

**A.T. : 477**

**Άρθρο : ATHE ΝΙ8775.1.2 Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού διατομής ανω των 4x 2,5 ,χωνευτού η υ**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

(1 m )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,94**

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

**A.T. : 478****Άρθρο : ATHE N18775.1.3 Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού διατομής άνω των 4x 2,5 ,επίτοιχου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού, επίτοιχου η σε σχάρα η σε κανάλι διατομής άνω των 4x2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των ακρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 m )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,29****(Ολογράφως) : ένα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : 479****Άρθρο : ATHE N18775.1.4 Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού διατομής έως 4x 2,5 ,επίτοιχου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού, επίτοιχου η σε σχάρα η σε κανάλι διατομής έως 4x2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των ακρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
(1 m )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 0,97****(Ολογράφως) : ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 480****Άρθρο : ATHE N18775.1.5 Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA , έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής έως 4 τ.χ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 0,82****(Ολογράφως) : ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 481****Άρθρο : ATHE N18775.1.6 Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ. και έως 5 σε μια σωλήνα****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 0,97****(Ολογράφως) : ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 482****Άρθρο : ATHE 8786.1.1 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm<sup>2</sup> 2 εξόδων****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως

5 X 4 mm<sup>2</sup>, δηλαδή κυτίο πλήρες και μικρούλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως  
(1 τεμ)

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,80**

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

**A.T. : 483**

**Άρθρο : ATHE 8786.1.2 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm<sup>2</sup> 3 εξόδων**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

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

8786. 1 Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm<sup>2</sup>  
8786. 1. 2 3 εξόδων

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,83**

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

**A.T. : 484**

**Άρθρο : ATHE 8786.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm<sup>2</sup> 6 εξόδων**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

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

8786. 2 Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm<sup>2</sup>  
8786. 2. 1 6 εξόδων

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,92**

**(Ολογράφως): επτά και ενενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 485**

**Άρθρο : ATHE 8786.3.1 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 90 X 90 mm για αγωγούς διατομής 10 mm<sup>2</sup> 6 εξόδων**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm<sup>2</sup>, δηλαδή κυτίο πλήρες και 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 mm<sup>2</sup>  
8786. 3. 1 6 εξόδων

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,66**

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

**A.T. : 486**

**Άρθρο : ATHE N18798.01.003 Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 5e 4 ζευγών.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48**

Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 5e, 4 ζευγών τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατιστική θωράκιση κατάλληλο και για τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους δηλαδή καλώδιο και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και

κανονική λειτουργία  
(1 M)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,64**  
**(Ολογράφως): δύο και εξήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 487**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8798.01.005 Καλώδιο τύπου UTP 25 ζευγών κατηγορίας 5**

**Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 48**

Καλώδιο τύπου UTP 20 ζευγών κατηγορίας 5 τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατιστική θωράκιση κατάλληλο και για τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους δηλαδή καλώδιο και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία  
(1 M)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,03**  
**(Ολογράφως): έντεκα και τρία λεπτά**

**A.T. : 488**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8798.02.001 Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ 2χ0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ 2χ0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατιστική θωράκιση Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ 2χ0,5 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων αγωγός και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης συνδέσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία  
(1 M)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,89**  
**(Ολογράφως): τρία και ογδόντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 489**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8798.02.002 Καλώδιο μικροφωνικό 2 χ0,75 με στατική θωράκιση .**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο μικροφωνικό δύο αγωγών (2 χ0,75) με στατική θωράκιση κατάλληλο για σύνδεση μικροφώνων αγωγός και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης συνδέσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία  
(1 M)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,62**  
**(Ολογράφως): τέσσερα και εξήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 490**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός**

**Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση  
(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,03**  
**(Ολογράφως): τέσσερα και τρία λεπτά**

**A.T. : 491**

**Άρθρο : ATHE 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,81**

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

**A.T. : 492**

**Άρθρο : ATHE 8804 Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 49

Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50**

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

**A.T. : 493**

**Άρθρο : ATHE N18823.1 Διακόπτης απλός η αλερετούρ,επίτοιχος τύπου Calion της LEGRAND εντάσεως 10 A πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 49

Διακόπτης απλός η αλερετούρ,επίτοιχος τύπου Calion της LEGRAND εντάσεως 10 A πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι,δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεσηεγκατάσταση και

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,00**

**(Ολογράφως) : δέκα τρία**

**A.T. : 494**

**Άρθρο : ATHE N18823.2 Διακόπτης καμιτατέρ,επίτοιχος τύπου Calion της LEGRAND εντάσεως 10 A πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι**

Κωδικός αναθεώρησης:

Διακόπτης καμιτατέρ,επίτοιχος τύπου Calion της LEGRAND εντάσεως 10 A πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι,δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεσηεγκατάσταση και

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,79**

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

**A.T. : 495**

**Άρθρο : ATHE N18827.2 Ρευματοδότης SCHUKO, επίτοιχος, στεγανός με γείωση.**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 49

Ρευματοδότης SCHUKO επίτοιχος, στεγανός, εξωτερικής τοποθέτησης, με γείωση, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη μικροϋλικών τοποθέτησης και εργασία πλήρους τοποθέτησης και ηλεκτροικής σύνδεσης.

(1 τεμ)

Εντάσεως 16 A



**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,37**  
**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά**

**A.T. : 496**

**Άρθρο : ATHE N18829.1 Ρευματοδότης επίτοιχος SHUCO 16A τύπου Galion 55 της LEGRAND κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 49**

Ρευματοδότης επίτοιχος SHUCO 16A τύπου Galion 55 της LEGRAND κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,26**  
**(Ολογράφως) : δέκα έξι και είκοσι έξι λεπτά**

**A.T. : 497**

**Άρθρο : ATHE N18829.2 Πολύπριζο 3 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16A μετά διακόπτη.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 49**

Πολύπριζο 3 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16A μετά διακόπτη και ενδεικτικής λυχνίας, λειτουργίας δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,72**  
**(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 498**

**Άρθρο : ATHE N18829.3 Πολύπριζο 5 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16A μετά διακόπτη.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 49**

Πολύπριζο 5 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16A μετά διακόπτη και ενδεικτικής λυχνίας, λειτουργίας δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,87**  
**(Ολογράφως) : οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά**

**A.T. : 499**

**Άρθρο : ATHE N18840.1 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος , Διαστάσεων 35x25**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 52**

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 μικρούλικά καθώς και τον χρωματιστόν μεταλλικόν μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχισή και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8840. 1. 1 Διαστάσεων 35x25 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 141,64**  
**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 500****Άρθρο : ATHE N18840.2 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος , Διαστάσεων 50x35**

Κωδικός αναθεώρησης:

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 μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8840. 2. 1 Διαστάσεων 50x35 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 178,28****(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 501****Άρθρο : ATHE N18840.3 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος , Διαστάσεων 62x50**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 52

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 μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8840. 3. 1 Διαστάσεων 62x50 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 214,92****(Ολογράφως) : διακόσια δέκα τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 502****Άρθρο : ATHE N18840.3.1 Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα , διαστάσεων 82 x 55 cm.**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 52

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, με πόρτα προστασίας, διαστάσεων 82 x 55 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο 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 μικρούλικά 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, στερέωση εντός του πύλακα με σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 255,64****(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα πέντε και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 503****Άρθρο : ATHE N18840.001 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος , διαστάσεων 20 X 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης:

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 μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματαεψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίαςτων οργάνων, διάνοιξηοπής ερμαρίου, εντοιχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τείχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Διαστάσεων 20 X 30 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 89,14**

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

**A.T. : 504**

**Άρθρο : ATHE N18840.002 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 35 X 25 cm**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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 μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματαεψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίαςτων οργάνων, διάνοιξηοπής ερμαρίου, εντοιχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τείχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Διαστάσεων 35 X 25 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 112,72**

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

**A.T. : 505**

**Άρθρο : ATHE N18840.003 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα, προστασίας P30, επίτοιχος, διαστάσεων 50 X 35 cm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 52**

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 μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βερνικόχρωμα, βαφής φούρνου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, στερέωση επί του τείχου 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 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 149,36**

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

**A.T. : 506**

**Άρθρο : ATHE N18840.004 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος ,διαστάσεων 62 X 50 cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 52**

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 μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματαεψημένου

βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξηοπής ερμαρίου, εντοιχισή και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

διαστάσεων 62 X 50 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 191,25**

**(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα ένα και είκοσι πέντε λεπτά**

**A.T. : 507**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18840.005 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος ,διαστάσεων 82 X 55 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα τμήματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματαεψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξηοπής ερμαρίου, εντοιχισή και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

διαστάσεων 82 X 55 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 261,95**

**(Ολογράφως): διακόσια εξήντα ένα και ενενήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 508**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18843.1.1 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 50 χ 50 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιαυδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων έως 50χ50 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, 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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 32,26**

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

**A.T. : 509**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18843.1.2 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 80χ80 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιαυδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων έως 80χ80 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, 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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 58,07**

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

**A.T. : 510**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18843.1.3 Αποξήλωση εξαρτήματος από ηλεκτρικό πίνακα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 0,97**  
**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 511**

**Άρθρο : ATHE N18843.1.4 Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες ,διακόπτες κλπ.,κάθε τύπου**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55**

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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,94**  
**(Ολογράφως) : ένα και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 512**

**Άρθρο : ATHE N18843.1.5 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. άνω των 80x80 εκ.**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιοδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός)και διαστάσεων άνω των 80x80 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, 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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 80,66**  
**(Ολογράφως) : ογδόντα και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 513**

**Άρθρο : ATHE N18846.2 Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 20 x 15 χιλ**  
**Κωδικός αναθεώρησης:**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 20 x 15 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικρούλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,14**  
**(Ολογράφως) : πέντε και δέκα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 514**

**Άρθρο : ATHE N18846.5 Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP LEGRAND διαστάσεων105 X35 mm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων διαστάσεων 105 x 35 mm τύπου DLP της legrand κατάλληλο να δέχεται και διακοπτικό υλικό, με διαχωριστικό στοιχείο, πλήρως τοποθετημένο και των μικρούλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,57**  
**(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 515**

**Άρθρο : ATHE N18846.6 Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 30 X25 χιλ.**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 30 χ 25 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικρούλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως. (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,80**  
**(Ολογράφως) : οκτώ και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 516**

**Άρθρο : ATHE N18846.7 Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 40X40 χιλ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 41**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 40 χ 40 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικρούλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως. (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,92**  
**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 517**

**Άρθρο : ATHE N18846.8 Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 90X40 χιλ.**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 90 χ 40 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικρούλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως. (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,27**  
**(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι επτά λεπτά**

**A.T. : 518**

**Άρθρο : ATHE N18846.9 Πλαστικό κανάλι Lina LEGRAND 110X60 χιλ.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 41**

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 110 χ 60 χιλ τύπου Lina της legrand) πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων , και των μικρούλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως. (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,25**  
**(Ολογράφως) : δώδεκα και είκοσι πέντε λεπτά**

**A.T. : 519**

**Άρθρο : ATHE N18846.01.001 Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP της LEGRAND 75 x20 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP της LEGRAND διαστ 75x20 mm με διαχωριστικό καλωδίων, κατάλληλο να δέχεται διακοπτικό υλικό ( διακόπτες πρίζες κλπ.) πλήρως τοποθετημένο και των μικρούλικών στηρίξεως και της εργασίας εγκαταστάσεως. (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,26**  
**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και είκοσι έξι λεπτά**

**A.T. : 520**

**Άρθρο : ATHE N18847.1 Γωνία πλαστικού καναλιού 100x40 mm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 41**

Γωνία πλαστικού καναλιού διαστάσεων 100x40 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένη δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση. (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,97**  
**(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 521**

**Άρθρο : ATHE N18847.2 Γωνία πλαστικού καναλιού 75x20 mm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 41**

Γωνία πλαστικού καναλιού διαστάσεων 75x20 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένη δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,97**  
**(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 522**

**Άρθρο : ATHE N18848.1 Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού 105x35 mm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 41**

Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού διαστάσεων 105x35 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένη δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,74**  
**(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 523**

**Άρθρο : ATHE N18848.2 Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού 75x20 mm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 41**

Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού διαστάσεων 75x20 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένη δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,44**  
**(Ολογράφως) : εννέα και σαράντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 524**

**Άρθρο : ATHE N18849.1 Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού 105x35 mm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 41**

Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού διαστάσεων 105x35 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,67**  
**(Ολογράφως) : τρία και εξήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 525**

**Άρθρο : ATHE N18849.2 Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού 75x20 mm.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 41**

Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού διαστάσεων 75x20 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένο δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.  
(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,47**  
**(Ολογράφως) : τρία και σαράντα επτά λεπτά**

**A.T. : 526****Άρθρο : ATHE N18861.1.1 Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) διπολικός εντάσεως 40A**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 51

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 86,42****(Ολογράφως): ογδόντα έξι και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 527****Άρθρο : ATHE N18861.1.2 Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x40A, ευαισθησίας 30mA.**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 51

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός (τριφασικός)ός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 3x40 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 105,23****(Ολογράφως): εκατόν πέντε και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : 528****Άρθρο : ATHE N18861.1.3 Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x80A**

Κωδικός αναθεώρησης: Η/Μ 55

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός (τριφασικός)ός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 3x80 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 122,05****(Ολογράφως): εκατόν είκοσι δύο και πέντε λεπτά****A.T. : 529****Άρθρο : ATHE N18871.01.001 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) μονολικός 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης:

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

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,16****(Ολογράφως): έντεκα και δέκα έξι λεπτά****A.T. : 530****Άρθρο : ATHE N18871.01.002 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3x 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης:

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

(1 τεμ)



**Ευρώ (Αριθμητικά): 20,09**  
**(Ολογράφως) : είκοσι και εννέα λεπτά**

**A.T. : 531**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.003 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης),τριπολικός 3χ 100 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 49,88**  
**(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και ογδόντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 532**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.006 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) μονολικός 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,12**  
**(Ολογράφως) : εννέα και δώδεκα λεπτά**

**A.T. : 533**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.007 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3χ 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης),τριπολικός 3χ 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,41**  
**(Ολογράφως) : δέκα έξι και σαράντα ένα λεπτά**

**A.T. : 534**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.008 Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 40 A ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50**

Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 40 A ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή διακόπτης, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία  
(1 τεμ)

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

**A.T. : 535**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.009 Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 25 A ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Διακόπτης φορτίου περιστροφικός τριπολικός 3χ 25 A ενδεικτικού τύπου OT/OETL της ABB κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή διακόπτης,

Λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 39,38**

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

**A.T. : 536**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.011 Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) μονολικός 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,12**

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

**A.T. : 537**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.013 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 34,13**

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

**A.T. : 538**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.015 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 37,28**

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

**A.T. : 539**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.017 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 39,38**

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

**A.T. : 540**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.019 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 40,96**

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

**A.T. : 541**

**Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8871.01.021 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 42,53**

**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και πενήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 542**

**Άρθρο : ΑΤΗ 8880.1.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55**

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

8880. 1 απλός μονοπολικός  
8880. 1. 1 Εντάσεως 25 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00**

**(Ολογράφως) : δώδεκα**

**A.T. : 543**

**Άρθρο : ΑΤΗ 8880.1.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55**

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

8880. 1 απλός μονοπολικός  
8880. 1. 2 Εντάσεως 40 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,90**

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

**A.T. : 544**

**Άρθρο : ΑΤΗ 8880.2.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55**

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ 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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,07**

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

**A.T. : 545****Άρθρο : ATHE 8880.2.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

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

(1 τεμ)

8880. 2 απλός διπολικός  
8880. 2. 2 Εντάσεως 40 A**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,27****(Ολογράφως) : δέκα επτά και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : 546****Άρθρο : ATHE 8880.3.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός  
8880. 3. 1 Εντάσεως 25 A**Ευρώ (Αριθμητικά): 19,16****(Ολογράφως) : δέκα εννέα και δέκα έξι λεπτά****A.T. : 547****Άρθρο : ATHE 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός  
8880. 3. 2 Εντάσεως 40 A**Ευρώ (Αριθμητικά): 21,55****(Ολογράφως) : είκοσι ένα και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 548****Άρθρο : ATHE 8880.3.3 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός  
8880. 3. 3 Εντάσεως 63 A**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,51****(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 549****Άρθρο : ATHE 8880.3.4 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων

Διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός  
8880. 3. 4 Εντάσεως 80 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,19**

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

**A.T. : 550**

**Άρθρο : ATHE 8880.3.5 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός  
8880. 3. 5 Εντάσεως 100 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 32,57**

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

**A.T. : 551**

**Άρθρο : ATHE N1881.20.004 Πρίζα DATA διπλή ,8 επαφών ,RJ 45 κατ. 5 ,τύπου Mosaic της Legrand χωνευτή , κατάλληλη και για τοποθέτηση σε κανάλι.**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 49**

Πρίζα DATA, διπλή, 8 επαφών, RJ 45 κατ. 5, τύπου Mosaic της Legrand, χωνευτή, μαζί με το κουτί, πλήρης, κατάλληλη και για τοποθέτηση σε κανάλι δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,91**

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

**A.T. : 552**

**Άρθρο : ATHE 8910.1.3 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 54**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πόμα 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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00**

**(Ολογράφως): δέκα τέσσερα**

**A.T. : 553**

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

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 54**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πόμα 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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00**  
**(Ολογράφως): δέκα τέσσερα**

**A.T. : 554**

**Άρθρο : ATHE 8915.1.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 A**  
**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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

8915. 1 μονοπολικός  
 8915. 1. 1 Εντάσεως 6 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,02**  
**(Ολογράφως): οκτώ και δύο λεπτά**

**A.T. : 555**

**Άρθρο : ATHE 8915.1.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A**  
**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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

8915. 1 μονοπολικός  
 8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,04**  
**(Ολογράφως): εννέα και τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 556**

**Άρθρο : ATHE 8915.1.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A**  
**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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

8915. 1 μονοπολικός  
 8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,99**  
**(Ολογράφως): εννέα και ενενήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 557**

**Άρθρο : ATHE 8915.1.4 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A**  
**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός  
8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,99**

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

**A.T. : 558**

**Άρθρο : ATHE 8915.1.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός  
8915. 1. 5 Εντάσεως 25 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,97**

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

**A.T. : 559**

**Άρθρο : ATHE N18917.01.001 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3x63 A**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3x63 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 μικρούλικα και την εργασία πλήρους τοποθέτησής στον πίνακα

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 44,60**

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

**A.T. : 560**

**Άρθρο : ATHE N18917.01.004 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4x32 A**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρούλικα και την εργασία πλήρους τοποθέτησής στον πίνακα

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 44,16**

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

**A.T. : 561**

**Άρθρο : ATHE N18917.01.005 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4x25 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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 μικρούλικα και την εργασία πλήρους τοποθέτησής στον πίνακα

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 41,61**  
**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και εξήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 562**

**Άρθρο : ATHE Ν18917.01.006 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ32 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ32 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 τοποθέτησής στον πίνακα  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 31,41**  
**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και σαράντα ένα λεπτά**

**A.T. : 563**

**Άρθρο : ATHE Ν18917.01.007 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ16 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 29,37**  
**(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και τριάντα επτά λεπτά**

**A.T. : 564**

**Άρθρο : ATHE Ν18917.01.008 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ10 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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 τοποθέτησής στον πίνακα  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 33,96**  
**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και ενενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 565**

**Άρθρο : ATHE Ν18917.01.009 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 4χ40 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: H/M 55**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 45,69**  
**(Ολογράφως) : σαράντα πέντε και εξήντα εννέα λεπτά**



A.T. : 566

Άρθρο : ATHE N\8975.1.3 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 4 λυχνίες 18watt με κάλυμα

Κωδικός αναθεώρησης:

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 4 λυχνιών 18 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρημένο, 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 87,53

(Ολογράφως) : ογδόντα επτά και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 567

Άρθρο : ATHE N\8975.1.5 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 2 λυχνίες 36 watt με κάλυμα

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 2 λυχνίας 36 watt , στεγασμένων χώρων, οροφής , προστασίας IP40 ανηρημένο, 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 85,28

(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 568

Άρθρο : ATHE N\8975.1.6 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 2 x 36 watt ,ψευδοροφής ή οροφής , με καθρέπτες.

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων , ενδεικτικού τύπου Philips GBS με δύο λυχνίες των 36W, με περισίδες αντανάκλασεως (καθρέπτες) 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 108,68

(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 569

Άρθρο : ATHE N\8975.1.7 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, 4 x 18 watt ,ψευδοροφής ή οροφής , με καθρέπτες.

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων , ενδεικτικού τύπου Philips GBS με τέσσερις λυχνίες των 18 W, με περισίδες αντανάκλασεως 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 113,78

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τρία και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 570

Άρθρο : ATHE N\8975.1.8 Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 watt κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή.

Κωδικός αναθεώρησης: H\M 59

Φωτιστικό ασφαλείας , φθορισμού 8 watt , αυτόνομο, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή

υδροροφή πλήρης δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 58,56**  
**(Ολογράφως): πενήντα οκτώ και πενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 571**

**Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8975.3.2 Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59**

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, εκκινήτες πυκνωτές, και τις λυχνίες, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 93,52**  
**(Ολογράφως): ενενήντα τρία και πενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 572**

**Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8975.01.015 Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 watt επίτοιχο τύπου LEGRAND 61706 με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ"**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 watt 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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 60,84**  
**(Ολογράφως): εξήντα και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 573**

**Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8984.01.013 Προβολέας ιωδίνης 1500 watt ,πλήρης με την λυχνία.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103**

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 ανοξειδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο πορέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξειδωτους κοχλίες.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 219,97**  
**(Ολογράφως): διακόσια δέκα εννέα και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 574**

**Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8984.01.014 Προβολέας ιωδίνης 2000 watt ,πλήρης με την λυχνία.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103**

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 δίχτυο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 234,97**

**(Ολογράφως): διακόσια τριάντα τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 575**

**Άρθρο : ATHE N18987.1.2 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 60**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,23**

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

**A.T. : 576**

**Άρθρο : ATHE N18987.2.1 Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού , δηλαδή άνοιγμα , καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων αψής και καλύματος όπου χρειάζεται, , (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία) , οποιδήποτε 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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,37**

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

**A.T. : 577**

**Άρθρο : ATHE N18987.2.2 Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού σε ύψος πάνω από 5 μέτρα.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού , δηλαδή άνοιγμα , καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων αψής και καλύματος όπου χρειάζεται, , (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία) , οποιδήποτε 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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 16,14**

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

**A.T. : 578**

**Άρθρο : ATHE N18987.2.3 Επιθεώρηση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Επιθεώρηση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού, οποιδήποτε τύπου , δηλαδή άνοιγμα , καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων αψής και καλύματος όπου χρειάζεται, , (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία) , οποιδήποτε 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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,81**  
**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ογδόντα ένα λεπτά**

**A.T. : 579**

**Άρθρο : ATHE N18987.3.1** **Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου,μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,15**  
**(Ολογράφως) : οκτώ και δέκα πέντε λεπτά**

**A.T. : 580**

**Άρθρο : ATHE N18988.1** **Αποξήλωση οργάνων λειτουργίας φωτιστικού σώματος φθορισμού.**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

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 )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,02**  
**(Ολογράφως) : ένα και δύο λεπτά**

**A.T. : 581**

**Άρθρο : ATHE N18988.2.2** **Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου, ύψους άνω των 6 μέτρων (Αμφιθέατρα κλπ.)από το δάπεδο**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,03**  
**(Ολογράφως) : εννέα και τρία λεπτά**

**A.T. : 582**

**Άρθρο : ATHE N18988.2.3** **Αποξήλωση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού, οιουδήποτε τύπου και ύψους από το δάπεδο.**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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 μερμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.  
 (1 τεμ )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,00**  
**(Ολογράφως) : έντεκα**

**A.T. : 583****Άρθρο : ATHE 9340.2 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm<sup>2</sup>****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45**

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

9340.2 Διατομής 16mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,45****(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 584****Άρθρο : ATHE N19342 Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 ins και μήκους 2,5 m.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5**

Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 ins και μήκους 2,5 m , δηλαδή κατασκευή και έμπηξη στο έδαφος γειώσεως, αποτελούμενης από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα με όλα τα μικρουλικά που χρειάζονται, κολλάρα γειώσεως, σφικτήρας κλπ και εργασία εκκαψής και πλήρους εγκατάστασης.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 40,52****(Ολογράφως) : σαράντα και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 585****Άρθρο : ATHE N19345.1 Φωτοηλεκτρικό κύτταρο****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 105**

Φωτοηλεκτρικό κύτταρο , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτοηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών (σιδηροσωληνων, κλπ.) μέχρι τον πίνακα διανομών, των γαλβανισμένων περιλαιμιών στερεώσεως και λοιπών μικρουλικών.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 76,53****(Ολογράφως) : εβδομήντα έξι και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 586****Άρθρο : ATHE N19346.1 Χρονοδιακόπτης ράγας, εβδομαδιαίας ρύθμισης, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55**

Χρονοδιακόπτης ράγας εβδομαδιαίας ρύθμισης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό σε ηλεκτρικό πίνακα πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 89,81****(Ολογράφως) : ογδόντα εννέα και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : 587****Άρθρο : ATHE N19347.1 Ρυθμιζόμενος ψηφιακός χρονοδιακόπτης.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53**

Ρυθμιζόμενος ψηφιακός χρονοδιακόπτης με δυνατότητα 24ωρης αλλά και εβδομαδιαίας ρύθμισης, δυνατότητα προγραμματισμού ανά λεπτό, 42 θέσεις μνήμης, με δυνατότητα ελέγχου δύο ανεξαρτήτων καναλιών, εφεδρική πηγή τροφοδοσίας (μπαταρία λιθίου) και οθόνη υγρού κρυστάλλου, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα, εν-

δεικτικού τύπου TR-612-TOP της THEBEN, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση του χρονοδιακόπτη με τον ηλεκτρικό πίνακα της εγκατάστασης, δοκιμές και παράδοση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 136,47**

**(Ολογράφως): εκατόν τριάντα έξι και σαράντα επτά λεπτά**

**A.T. : 588**

**Άρθρο : ATHE N19350.1 Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) , δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πίλλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ντακαπέ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 0,65 m, ύψος 1,20 m, και βάθος 0,28 m. Η θύρα θα κλείνει με τη βοήθεια μεντεσεδών βαρέως τύπου και θα έχει ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά ασφαλείας. Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινιού και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα, αποχρώσεως της αρσκειάς της Υψηρείας. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η βάση από σκυρόδεμα και κάθε εργασία εγκατάστασης και στερέωσης του πίλλαρ στο έδαφος πάνω στη βάση.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 371,61**

**(Ολογράφως): τριακόσια εβδομήντα ένα και εξήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 589**

**Άρθρο : ATHE N19372.20.015 Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος 250 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό.**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 386,64**

**(Ολογράφως): τριακόσια ογδόντα έξι και εξήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 590**

**Άρθρο : ATHE N19372.20.016 Φωτιστικό σώμα προβολέας HQI με λαμπτήρα METALHALIDE ισχύος 150 W τοποθετούμενος σε μεταλλικό ιστό.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 356,64**

**(Ολογράφως): τριακόσια πενήντα έξι και εξήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 591**

**Άρθρο : ATHE 9393 Αποκατάσταση καμμένης ασφάλειας ταμπακιέρας**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54**

Αποκατάσταση καμμένης ασφάλειας ταμπακιέρας , δηλαδή άνοιγμα του ευρισκόμενου μέσα στον ιστό ακροκιβωτίου, έλεγχος της ασφάλειας ταμπακιέρας, αντικατάσταση του κατεστραμμένου χάλκινου αγωγού (τρίχας) ασφαλίσεως του φωτιστικού σώματος και επαναφορά του ακροκιβωτίου και της θυρίδας του τσιμεντοιστού στην

προηγούμενη θέση τους.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,33**  
**(Ολογράφως) : επτά και τριάντα τρία λεπτά**

**A.T. : 592**

**Άρθρο : ATHE N\9395.1 Αντικατάσταση λαμπτήρας φθορισμού 18 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 59**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,47**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και σαράντα επτά λεπτά**

**A.T. : 593**

**Άρθρο : ATHE N\9395.2 Αντικατάσταση λαμπτήρας φθορισμού 36 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 59**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,10**  
**(Ολογράφως) : πέντε και δέκα λεπτά**

**A.T. : 594**

**Άρθρο : ATHE N\9395.3 Αντικατάσταση λαμπτήρας φθορισμού 58 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 59**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,05**  
**(Ολογράφως) : έξι και πέντε λεπτά**

**A.T. : 595**

**Άρθρο : ATHE N\9395.3.1 Αντικατάσταση λαμπτήρας φθορισμού 58 W Ισχύος: 11 W**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 59**

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,05**  
**(Ολογράφως) : έξι και πέντε λεπτά**

**A.T. : 596**

**Άρθρο : ATHE N\9395.4.1 Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου R50 R63**

**Κωδικός αναθεώρησης: H\M 59**

Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,97**  
**(Ολογράφως) : έντεκα και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 597**

**Άρθρο : ATHE N19395.4.2 Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου R80**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,97**  
**(Ολογράφως) : δέκα τρία και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 598**

**Άρθρο : ATHE N19395.4.3 Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου GU10 GU10LED**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,97**  
**(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 599**

**Άρθρο : ATHE N19395.4.4 Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου GU4**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,97**  
**(Ολογράφως) : εννέα και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 600**

**Άρθρο : ATHE N19395.4.5 Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου G9**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Αντικατάσταση λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,97**  
**(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 601**

**Άρθρο : ATHE N19395.5.1 Αντικατάσταση λαμπτήρα ιωδίου δύο άκρων 230V Ισχύος: 150W-500W**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Αντικατάσταση λαμπτήρα ιωδίου δύο άκρων 230V, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,37**  
**(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά**



**A.T. : 602**

**Άρθρο : ATHE N19395.5.2 Αντικατάσταση λαμπτήρα ιωδίου δύο άκρων 230V Ισχύος: 1000W**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59

Αντικατάσταση λαμπτήρα ιωδίου δύο άκρων 230V, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,17**

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

**A.T. : 603**

**Άρθρο : ATHE N19395.5.3 Αντικατάσταση λαμπτήρα ιωδίου δύο άκρων 230V Ισχύος: 150W 7.1cm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59

Αντικατάσταση λαμπτήρα ιωδίου δύο άκρων 230V, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,77**

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

**A.T. : 604**

**Άρθρο : ATHE N19395.6.1 Αντικατάσταση λαμπτήρα αλογόνου 230V Ισχύος: 20W-35W**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59

Αντικατάσταση λαμπτήρα αλογόνου 230V, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,17**

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

**A.T. : 605**

**Άρθρο : ATHE N19395.7.1 Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού συμπαγούς ηλεκτρονικού τύπου PL 230V E27 Ισχύος: 7W-11W**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,97**

**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 606**

**Άρθρο : ATHE N19395.7.2 Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού συμπαγούς ηλεκτρονικού τύπου PL 230V E27 Ισχύος: 15W-26W**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59

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

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,97**

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

**A.T. : 607****Άρθρο : ATHE N19395.8.1 Αντικατάσταση λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων συμπαγούς δύο άκρων 70W-150W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

Αντικατάσταση λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,17****(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 608****Άρθρο : ATHE N19395.8.2 Αντικατάσταση λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτού 250W-400W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

Αντικατάσταση λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 26,97****(Ολογράφως) : είκοσι έξι και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 609****Άρθρο : ATHE N19395.9.1 Αντικατάσταση λαμπτήρα νατρίου E40 Ισχύος: 250W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

Αντικατάσταση λαμπτήρα νατρίου E40, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,97****(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 610****Άρθρο : ATHE N19395.9.2 Αντικατάσταση λαμπτήρα νατρίου E40 Ισχύος: 400W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

Αντικατάσταση λαμπτήρα νατρίου E40, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και αντικατάσταση λαμπτήρα σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,97****(Ολογράφως) : έντεκα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 611****Άρθρο : ATHE N19402.1.1 Αντικατάσταση συμβατικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 40 W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

Αντικατάσταση συμβατικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού, δηλαδή την εργασία που συνίσταται σφαίραση του καλύματος του φωτιστικού σώματος, την αφαίρεση του κυκλώματος προς έλεγχο και διαπίστωση της βλάβης, την αποξήλωση του κατεστραμμένου πηνίου, την αποσύνδεση του και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου πηνίου, την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,92****(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 612****Άρθρο : ATHE N19402.1.2 Αντικατάσταση συμβατικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 12 W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

Αντικατάσταση συμβατικού 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, την αποσύνδεση του και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου πηνίου, την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας. (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,32****(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα δύο λεπτά****A.T. : 613****Άρθρο : ATHE N19402.1.3 Αντικατάσταση συμβατικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 65W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

Αντικατάσταση συμβατικού 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, την αποσύνδεση του και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου πηνίου, την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας. (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,52****(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 614****Άρθρο : ATHE N19402.2.1 Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 20 W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,92****(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 615****Άρθρο : ATHE N19402.2.2 Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 40 W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

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)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,92****(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : 616****Άρθρο : ATHE N19402.2.3 Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πηνίου λαμπτήρα φθορισμού Ισχύος 65 W**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 59

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 εφοσον αυτός υπάρχει, την αποσύνδεσή τους και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου ηλεκτρονικού πηνίου, την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας.  
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,92

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 617

Άρθρο : ATHE 9404

Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,97

(Ολογράφως) : δύο και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 618

Άρθρο : ATHE Ν19419.1

Εκτοποθέτηση υπογείου καλωδίου ΝΥΥ ή ΝΚΒΑ οποιασδήποτε διατομής από σωλήνα PVC.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 110

Εκτοποθέτηση υπογείου καλωδίου ΝΥΥ ή ΝΚΒΑ οποιασδήποτε διατομής από σωλήνα PVC, δηλαδή εργασία αποσυνδέσεως από τα ηλεκτρικά όργανα, της μονώσεως των τυχόν εναπομενόντων άκρων και της συσκευασίας του υπογείου καλωδίου για την μεταφορά του στις αποθήκες της Υπηρεσίας.  
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,83

(Ολογράφως) : ένα και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 619

Άρθρο : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,60

(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα λεπτά

Αθήνα, Δεκέμβριος 2019

Οι συντάκτες

Σέργιος Σαλονικίδης  
Ηλεκτρ. Μηχανικός

Αθήνα, Δεκέμβριος 2019

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α.

Ιωάννης Μπαρμπαρέσος  
Πολ. Μηχανικός



Αθήνα, Δεκέμβριος 2019

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών

α-α  
ΣΟΦΙΑ ΝΙΚΟΥΛΑΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ