

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

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 διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμηθειών 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 ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάνιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την 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 συγκεκριμένους 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, τοιχία 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 μέσω (π.χ. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου 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, ΔΕΥΑκ 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 (αποτυπώσεις, 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 πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου 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 οποιοσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

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

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα 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, ερπυστιοφόρων 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 ικρίωμάτων 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 επίβλεψης 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 οριζομένων ανοχών.

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

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

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

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο 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 μετρίωςτσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

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

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

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

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

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

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

ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
 - Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
 - Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
 - Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
 - Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών
- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
 - Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
 - Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
 - Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
 - Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
 - Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
 - Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
 - Μηχανισμοί σκiasμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
 - Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για 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 (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, σπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετρώνται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

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

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος 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 ιδιαίτερος η δαπάνη των ικριωμάτων.

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

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράγυλου ή τρίγυλου) 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 μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
α)	με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
β)	με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
γ)	με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60

3.Υαλοστάσια :

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

4.Παράθυρα με εξώφυλλα οιουδήποτε τύπου

(χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών. 3,70

5.Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου 2,60

6.Σιδερένιες θύρες :

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

7.Προπετάσματα σιδηρά :

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

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 ΚοκκινάραΤεφρόν
- 3 Κοζάνης Λευκό
- 4 Αγ. Μαρίνας Λευκό συννεφώδες
- 5 Καπανδριτίου Κιτρινωπό
- 6 Μαραθώνα Γκρί
- 7 Νάξου Λευκό
- 8 Αλιβερίου Τεφρόχρουν -μελανό
- 9 ΜαραθώναΤεφρόχρουν - μελανό
- 10 ΒέροιαςΛευκό
- 11 Θάσου Λευκό
- 12 Πηλίου Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

- 1ΙωαννίνωνΡοδόχρουν
- 2ΧίουΤεφρό
- 3ΧίουΚίτρινο
- 4ΤήνουΠράσινο
- 5ΡόδουΜπεζ
- 6Αγίου Πέτρου Μαύρο
- 7Βυτίνας Μαύρο
- 8ΜάνηςΕρυθρό
- 9ΝαυπλίουΕρυθρό

- 10 ΝαυπλίουΚίτρινο
- 11 ΜυτιλήνηςΕρυθρό πολύχρωμο
- 12 ΤρίποληςΓκρι με λευκές φέτες
- 13 ΣαλαμίναςΓκρι ή πολύχρωμο
- 14 ΑράχωβαςΚαφέ

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

A.T. : 1.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124 100%

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\20.31.02 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2173 100%

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

Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.3**Άρθρο : NAOIK A\20.20****Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.4****Άρθρο : NAOIK A\22.22.01****Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2241 100%

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

0

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.5****Άρθρο : NAOIK A\22.51****Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5276 100%

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ****A.T. : 1.6****Άρθρο : NAOIK A\10.07.01****Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,35**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.1****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\31.02.02 Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100%**

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

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

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,00**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ****A.T. : 2.2****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\32.05.03 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%**

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ****A.T. : 2.3****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%**

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

τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 106,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ

A.T. : 2.4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α135.02

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504 100%

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

A.T. : 2.5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α138.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α138.10

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. :2.7

Άρθρο : NAOIK A\38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 3873 100%

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

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

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

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

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

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.

Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

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

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,07

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α138.45

Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλύβδινου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α132.25.02

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.4 100%

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 3.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α146.10.05

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικές)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4665.1 100%

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτοπλίνθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικές).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,50

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 3.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 4.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\52.66.02 Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5267 100%

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72. των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ

A.T. : 4.2**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\52.80.02 Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5282 100%

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ****A.T. : 4.3****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\54.61 Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5461.1 100%

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, συρόμενες, μονόφυλλες, πλήρεις με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκάλυπτρα 2.5x2.5 cm, πλαίσια θυροφύλλων 5x13 cm, κόντρα - πλακέ πάχους 5mm, με πλήρη μηχανισμό κύλισης επί ενσφαιρών τριβέων (ρουλεμάν), και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών), μικροϋλικά και εργασία για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ****A.T. : 4.4****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\54.63.01 Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5463.1 100%

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρεις ή με φεγγίτη, πρεσσαριστές (κόντρα πλακέ), παλινδρομικές (αλέ ρετούρ), με τετράξυλο (κάσσα) που καλύπτει το πάχος της οπτοπλινθοδομής μαζί με τα επιχρίσματα αλλά με επι πλέον με πηχάκι 3,5x5 cm και με ειδικούς στροφών παλινδρομίσεως (μεντεσέδες με σούστες) και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας και μικροϋλικά και εργασία για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση χειρολαβών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα".

Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 195,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 4.5****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\54.63.02 Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5464.1 100%

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρεις ή με φεγγίτη, πρεσσαριστές (κόντρα πλακέ), παλινδρομικές (αλέ ρετούρ), με τετράξυλο (κάσσα) που καλύπτει το πάχος της οπτοπλινθοδομής μαζί με τα επιχρίσματα αλλά με επι πλέον με πηχάκι 3,5x5 cm και με ειδικούς στροφών παλινδρομίσεως (μεντεσέδες με σούστες) και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας και μικροϋλικά και εργασία για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση χειρολαβών, σύμφωνα με

την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα".

Με κάσσα μπαρτική, πλάτους έως 23 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 225,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 4.6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\55.31.02 Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5531.3 100%

Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm, διαμορφωμένος σύμφωνα με το σχέδιο, για τοποθέτηση σε οποιαδήποτε ξύλινη, λίθινη ή μεταλλική βάση, με τους απαιτούμενους συνδέσμους, μπουλόνια (κοχλιοφόρους ήλους) και τσιμεντοκονίαμα πάκτωσης.

Από ξυλεία τύπου Σουηδίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. : 5.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.01.02 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Ετοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεχθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12 - 24 kg/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 5.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.17.01 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 5.3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α165.50.01 Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών, ανοιγόμενα αλουμινίου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6541 100%

Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενα, σε κάσες από στραντζαριστή λαμαρίνα, ανεξαρτήτως αριθμού φύλλων και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Ανοιγόμενα αλουμινίου.

Τιμή ανά m² επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 5.4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α165.25 Κινητές σίτες αερισμού
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530 100%

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 5.5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α165.10 Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6510 100%

Μπαλκονόπορτες δίφυλλες, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, με οδηγούς ρολλών από αλουμίνιο (μη περιλαμβανομένου του ρολλού), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : 5.6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α165.05 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιασδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 175,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 5.7**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α164.01.02 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6402 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσίδηρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 5.8****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α161.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,10**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 5.9****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν161.26.02 Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6126 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών κ.λ.π. ξυλίνων κατασκευών, από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικροϋλικά καθώς και εργασία διάνοιξης των οπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λ.π.) στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση -ETA- σύμφωνα με τις ETAG 001.XX) και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λ.π.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα.
- Τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κ.λ.π.)

-Ενισχυμένες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερομένων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, την περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που στα σχετικά άρθρα των ξυλίνων κατασκευών δεν συμπεριλαμβάνονται οι σιδηροί σύνδεσμοι, ή σε περιπτώσεις ενισχύσεως υφισταμένων στεγών.

Σύνδεσμοι στεγών από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,30**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6.1****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\23.03****Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%**

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

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

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**A.T. : 6.2****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\23.05****Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2304 100%**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6.3****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\23.14****Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1 100%**

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,65

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\78.05.12

Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιαδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτεως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

A.T. : 6.7

Άρθρο : NAOIK A\78.34

Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7809 100%

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγράες ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιοδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50 ανά τρέχον μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής.

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.8

Άρθρο : NAOIK A\78.02.01

Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7806 100%

Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών), ήτοι ταινία, υλικά τοποθετήσεως, ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.9

Άρθρο : NAOIK A\75.41.01

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7541 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm. (βατήρων/μετώπων).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T. : 5.10**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α161.31****Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 5.11****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α161.06****Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6.10****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α177.15****Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735 100%

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,70****(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 6.11**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.11.01****Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφαλιστικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκόλληση των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,60**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6.12****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.40****Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m³, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετου, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6.13****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.36****Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό δύο συστατικών και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μm) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6.14****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.46****Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με επικόλληση αυτών με θερμή άσφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους

κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\72.16

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211 100%

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθέτησης και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\72.44.01

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244 100%

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελευθέρου άκρου με αρμοκάλυπτο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α173.37.01

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α173.35

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α175.31.04

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7534 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 6.21**Άρθρο : NAOIK A\75.58.02 Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7559 100%

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενισμού, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ****A.T. : 6.22****Άρθρο : NAOIK A\75.01.02 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7503 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11-30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : 6.23****Άρθρο : NAOIK A\76.27.03 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :

25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm) .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 6.24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.67.03 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.6 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.82

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7787 100%

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών δια χρώματος υδατικής διασποράς σε δύο διαστρώσεις κατόπιν ασταρώματος με υλικό υποστρώματος, σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Προετοιμασία της επιφανείας, ξερόζιασμα, στοκάρισμα, σπατουλάρισμα, διάστρωση υλικού υποστρώματος, τρίψιμο, ψιλοστοκάρισμα, διάστρωση δύο στρώσεων χρώματοακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως (υλικά και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,80

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,40

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6.27**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\72.23****Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7223 100%

Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα βάρους τουλάχιστον 1,00 kg/m², εφαρμοζόμενο με αλληλοεπικάλυψη των λωρίδων, συγκόλληση με ασφαλτόκολλα και κάρφωμα με πλατυκέφαλα γαλβανισμένα καρφιά. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου, η φθορά και απομείωση αυτών, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20****(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6.28****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.10****Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαφρά ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη βάρους 0,5 kg/m², υδρατμοπερατή, ειδική για στεγάνωση ξύλινης στέγης, με πυρήνα από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου.

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγρόφες, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας (εργασία και υλικά).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,90****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6.29****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\79.48****Θερμομόνωση εξωτερική, κελύφους κτηρίου, με πλάκες από εξηλασμένη-διογκωμένη πολυστερίνη γραφιτούχου, πάχους 10 cm και έγχρωμο σοβά.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση κτηριακού κελύφους με σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης, που απαρτίζεται από τα ακόλουθα επί μέρους υλικά:

- 1.Ινο-οπλισμένη ρητινούχος κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης.
- 2.Θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης - διογκωμένης πολυστερίνης γραφιτούχου, πάχους 10 cm, με συντ. θερμ. αγωγιμ. $\lambda=0,036$ W/(mK) με στερέωση αυτών επί του εξωτ. κελύφους του κτηρίου.
- 3.Βύσματα στερέωσης των θερμομονωτικών πλακών.
- 4.Υαλόπλεγμα.
- 5.Ρητινούχοι σοβάδες τσιμεντοειδούς βάσης, σε απόχρωση επιλογής του επιβλέποντος μηχανικού για τη διαμόρφωση λείας τελικής επιφάνειας.

Επιπλέον, εμπεριέχονται όλα τα ειδικά εξαρτημάτα όπως: οδηγοί στήριξης θερμομονωτικών πλακών, βίδες οδηγών στήριξης, ειδικά τεμάχια εξηλασμένης πολυστερίνης εξωτερικών γωνιών και δομικών ανοιγμάτων, γωνιόκρανα, κ.ά.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,80 ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ**

A.T. : 6.30**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.26.01****Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50 ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.1****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.2****Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

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 πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

8034. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,96**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.2****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.3****Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

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 πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

8034. 3 Διαμέτρου 1 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,63**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.2.3**Άρθρο : ATHE 8034.5****Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

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

(1 m)

8034. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,71**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.4****Άρθρο : ATHE N\8041.1****Χαλκοσωλήνας 16x1mm τ.wicu με εξ.προστατ.μανδύα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας με εξωτερικό προστατευτικό μανδύα απο πλαστικό ενδεικτικού τύπου WICU ,κατάλληλος για μονοσωλήνιο σύστημα θερμάνσεως πλήρως τοποθετημένος μετά των υλικών και μικρουλικών συνδέσεως και συγκολήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

χαλκοσωλήνας με Εξωτ. προστατευτικό μανδύα Διαμέτρου 16x1 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,15**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.5****Άρθρο : ATHE 8603.3****Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως τεσσάρων κυκλωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8603. 3 τεσσάρων κυκλωμάτων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 1.2.6****Άρθρο : ATHE 8601.16****Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομής ή συλλέκτη 76/83 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή επιψευδαργυρωμένη εν θερμώ μετά την αποπεράτωση, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8601. 16 Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 76/83 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,62**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.2.7**Άρθρο : ATHE N\8691.2 Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ22 X 9 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο μονωτικο υλικο απο συνθετικο καουτσουκ σε μορφη σωληνων για μονωση σωληνων ζεστου κρουου νερου ψυξεως κλιματισμου με τα μικρο υλικά επιτοπου και εργασία πληρους τοποθετησεως.

(1 m)

N\8691.2 παχους 9 mm εσωτερικης διαμετρου 22 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,47**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.8****Άρθρο : ATHE N\8691.2.1 Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ28 X 9 MM**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο μονωτικο υλικο απο συνθετικο καουτσουκ σε μορφη σωληνων για μονωση σωληνων ζεστου κρουου νερου ψυξεως κλιματισμου με τα μικρο υλικά επιτοπου και εργασία πληρους τοποθετησεως.

(1 m)

N\8691.2.1 παχους 9 mm εσωτερικης διαμετρου 28 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,87**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.9****Άρθρο : ATHE N\8691.3 Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ35 X 13 MM**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο μονωτικο υλικο απο συνθετικο καουτσουκ σε μορφη σωληνων για μονωση σωληνων ζεστου κρουου νερου ψυξεως κλιματισμου με τα μικρο υλικά επιτοπου και εργασία πληρους τοποθετησεως.

(1 m)

N\8691.3 παχους 13 mm εσωτερικης διαμετρου 35 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,63**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.1****Άρθρο : ATHE 8036.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,59**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.6.2**Άρθρο : ATHE N\8041.33.2 σωλήνας πλαστικός VPE με προστ.μανδύα 16x2.5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Σωλήνας πλαστικός απο διασταυρούμενο πολυαιθυλένιο VPE μαζί με τον προστατευτικό σωλήνα μανδύα απο HPDE κατάλληλος για ενδοδαπέδια τοποθέτηση για τροφοδότηση ει δών υγιεινής με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως συλλέκτες ρακόρ συνδέσεως προς τα όργανα διακοπής και το δίκτυο κλπ.) δηλ.προμήθεια προσκ όμιση τωνυλικών και μικρουλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση σύνδεση,εγκ ατάσταση,δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 m)

Εξωτ. Διαμέτρου 16x2.5 mm

EYPO (Αριθμητικά) : 10,07**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.3****Άρθρο : ATHE N\8041.33.3 σωλήνας πλαστικός VPE με προστ.μανδύα 18x2.5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Σωλήνας πλαστικός απο διασταυρούμενο πολυαιθυλένιο VPE μαζί με τον προστατευτικό σωλήνα μανδύα απο HPDE κατάλληλος για ενδοδαπέδια τοποθέτηση για τροφοδότηση ει δών υγιεινής με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως συλλέκτες ρακόρ συνδέσεως προς τα όργανα διακοπής και το δίκτυο κλπ.) δηλ.προμήθεια προσκ όμιση τωνυλικών και μικρουλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση σύνδεση,εγκ ατάσταση,δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 m)

Εξωτ. Διαμέτρου 18x2.5 mm

EYPO (Αριθμητικά) : 10,98**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.4****Άρθρο : ATHE N\8041.33.4 σωλήνας πλαστικός VPE με προστ.μανδύα 28x3 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Σωλήνας πλαστικός απο διασταυρούμενο πολυαιθυλένιο VPE μαζί με τον προστατευτικό σωλήνα μανδύα απο HPDE κατάλληλος για ενδοδαπέδια τοποθέτηση για τροφοδότηση ει δών υγιεινής με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως συλλέκτες ρακόρ συνδέσεως προς τα όργανα διακοπής και το δίκτυο κλπ.) δηλ.προμήθεια προσκ όμιση τωνυλικών και μικρουλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση σύνδεση,εγκ ατάσταση,δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 m)

Εξωτ. Διαμέτρου 28x3 mm

EYPO (Αριθμητικά) : 19,24**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.5****Άρθρο : ATHE N\8042.1A.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. , 6 atm, διαμέτρου 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

N 8042.1A Πίεσεως 6 atm

N 8042.1A.3 Διαμέτρου 50 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,09**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.6****Άρθρο : ATHE N\8042.1A.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. , 6 atm, διαμέτρου 75 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

N 8042.1A Πίεσεως 6 atm

N 8042.1A.5 Διαμέτρου 75 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,08**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.7****Άρθρο : ATHE N\8042.1A.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. , 6 atm, διαμέτρου 100 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

N 8042.1A Πίεσεως 6 atm

N 8042.1A.7 Διαμέτρου 100 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,85**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.8****Άρθρο : ATHE N\8042.1A.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. , 6 atm, διαμέτρου 125 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

N 8042.1A Πίεσεως 6 atm

N 8042.1A.9 Διαμέτρου 125 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,52**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.6.9**Άρθρο : ATHE N18130 Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,37**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.1****Άρθρο : ATHE 8732.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.2****Άρθρο : ATHE 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,98**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.3****Άρθρο : ATHE 8732.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,90**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.2.4**Άρθρο : ATHE 8732.1.5****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 5 Διαμέτρου Φ 29mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.5****Άρθρο : ATHE 8732.2.2****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,17**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.6****Άρθρο : ATHE 8732.2.3****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,96**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.7****Άρθρο : ATHE 8732.2.4****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,86**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.2.8**Άρθρο : ATHE 8732.2.5****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 29mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 5 Διαμέτρου Φ 29mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,20**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.9****Άρθρο : ATHE 8733.2.2****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC , 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)

8733. 2 σπιράλ

8733. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,70**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.3.1****Άρθρο : ATHE 8993.1.1****Τηλεφωνικός κατανεμητής μίας οριολωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 5 σειρές**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Τηλεφωνικός κατανεμητής με οριολωρίδες και σειρές σε κάθε οριολωρίδα με δύο ή τρεις ακροδέκτες, αποτελούμενος από μεταλλικό ερμάριο με πόρτα από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους τουλάχιστον 1,5 mm κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, στεγανότητας Ρ 30 ή Ρ 43 κατά DIN 40050, με τις οπές διελεύσεως των τηλεφωνικών αγωγών ή καλωδίων, ανεξάρτητα από το πλήθος τους, την πινακίδα χαρακτηρισμού του κατανεμητή και την καρτέλλα αναγραφής των κυκλωμάτων, χρωματισμένος με τρεις στρώσεις βαφής (δύο στρώσεις αντιοξειδωτικής βαφής και μία στρώση χρώματος αποχρώσεως της εγκρίσεως της επιβλέψεως) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση και συγκόλληση των άκρων στις οριολωρίδες, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

8993. 1. 1 Τηλεφωνικός κατανεμητής μίας οριολωρίδας των 5 σειρών

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00 ακροδέκτες σε κάθε σειρά**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 2.3.2****Άρθρο : ATHE N18827.2.2****πρίζα τηλεφωνική, απόληξης RJ 45 - 8 pin.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Τηλεφωνική πρίζα χωνευτή, για τοποθέτηση σε τοίχο, με μία απόληξη RJ 45 με 8 pin (κατά ISO 8877), για σύνδεση με παροχή UTP category 5, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T. : 2.3.3

Άρθρο : ATHE N18766.5.6 Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων/φωνής (DATA-VOICE) UTP category 5, 4 ζευγών.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων/φωνής (DATA-VOICE), UTP category 5, με συνεστραμμένα καλώδια 4 ζευγών, ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,10
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.3.4

Άρθρο : ATHE N18753 καλώδιο ομοαξονικό
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Καλώδιο ομοαξονικό χάλκινος μετά πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,43
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.3.5

Άρθρο : ATHE N18827.3.1 πρίζα ραδιοφωνίας, τηλεοράσεως.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Πρίζα ραδιοφωνίας-τηλεοράσεως χωνευτή με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,07
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.3.6

Άρθρο : ATHE N18995.8.7 Πλήρες σύστημα κλήσης αδερφής, που θα καλύπτει τους χώρους 10 θαλάμων ασθενών με συνολικά 24 κλίνες.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Πλήρες σύστημα κλήσης αδερφής, που θα πρέπει απαραίτητως να καλύπτει τους κάτωθι χώρους:

- 10 θαλάμους ασθενών με συνολικά 24 κλίνες.
- 1 στάση αδελφής.
- 1 γραφείο ιατρών.
- 1 εφημερίου.
- Όλους του χώρους WC και μπάνια (10).

Θα περιέχει:

1. Λυχνίες διαδρόμου έξω από κάθε θάλαμο.
2. Ηλεκτρονική μονάδα σε κάθε δωμάτιο με ενδοεπικοινωνία, μπουτόν κλήσης και ακύρωσης με ενδεικτικές λυχνίες.
3. Ηλεκτρονική μονάδα με ενδοεπικοινωνία και οθόνη πολλαπλών ενδείξεων για στάση κλήσης αδελφών.
4. Ηλεκτρονικό controller TCP/IP (Επιπρόσθετα θα πρέπει να τοποθετηθεί μία νέα

γραμμή δικτύου, για την σύνδεση της κεντρικής μονάδος κλήσης αδερφής με το δίκτυο υπολογιστών του γηροκομείου).

5. Χειριστήρια ασθενών σε κάθε κλίνη.

6. Τραβηχτούς διακόπτες στα WC και στα μπάνια.

7. Την συνολική ηλεκτρική εγκατάσταση του συστήματος με κάθε υλικό και μικρουλικό που απαιτείται (καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.)

8. Τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το σύστημα θα είναι σύμφωνο με τις επισυναπτόμενες προδιαγραφές του έργου και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8995.8.7

Γιά να καλύπτει:

- 10 θαλάμους ασθενών με συνολικά 24 κλίνες.

- 1 στάση αδελφής.

- 1 γραφείο ιατρών.

- 1 εφημερίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9.500,00 και μπάνια (10).

(Ολογράφως): ENNEA ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. :2.4.1

Άρθρο : ATHE 8036.4

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 4 Διάμετρου 1 1/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,04

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. :2.4.2

Άρθρο : ATHE 8757.2.5

Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 50mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 5 Διατομής: 50 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,05

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. :2.4.3

Άρθρο : ATHE 8757.2.6

Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 70mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 6 Διατομής: 70 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,39

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.4.4

Άρθρο : ATHE N18836

ΧΑΛΚΙΝΟ στήριγμα αγωγού αλεξικεραύνου, για κατακόρυφες επιφάνειες μπετόν

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Στήριγμα αγωγού αλεξικεραύνου σε επιφάνειες μπετόν, απλό, με ροδέλλα αποστάσεως & εσωτερικό σπείρωμα M8 ύψους 50 mm για στήριξη σε ρομπόκαρφο ή HILTI ή Uprat Φ 8mm ήτοι υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

ΧΑΛΚΙΝΟ, κατακορύφων επιφανειών μπετόν απλό εσωτερικού σπειρώματος M 8 ύψους 50mm (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,18

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.4.5

Άρθρο : ATHE N18836.2

Στήριγμα αγωγού αλεξικεραύνου για κεραμίδια, χάλκινο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Στήριγμα αγωγού αλεξικεραύνου κεραμιδιών, για στήριξη σε κεραμίδια με κατάλληλο ελαστικό παρέμβυσμα στεγανοποίησεως και συσφίξεως, ήτοι υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
Χάλκινο.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,73

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.4.6

Άρθρο : ATHE N18837.2

Σφικτήρας αγωγού αλεξικεραύνου χάλκινος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σφικτήρας αγωγού αλεξικεραύνου, διασταυρώσεως εντός και εκτός εδάφους, 60x60x4 MM τεσσάρων κοχλιών M8 χ25 εξαγώνου κεφαλής, με ενδιάμεσο πλακίδιο ιδίου υλικού πάχους 2MM, ήτοι υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως.
Χάλκινος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,94

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.4.7

Άρθρο : ATHE N19341.1

Ακίδα αλεξικεραύνου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Ακίδα αλεξικεραύνου δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μίας ακίδας αλεξικεραύνου. Στο κέντρο βάρους αυτής θα είναι διαμορφωμένο για την στήριξη του σε κεραμίδια ή μπετόν, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μίας ακίδας αλεξικεραύνου, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μίας ακίδας αλεξικεραύνου (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 141,32

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.4.8**Άρθρο : ATHE 9307.1****Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 30X40 cm, βάθους 70 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm

(1 τεμ)

9307. 1 Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 30X40 cm βάθους 70 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 92,00**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ****A.T. : 2.4.9****Άρθρο : ATHE Ν19341****Ράβδος γειώσεως χάλκινη, διαστάσεων Φ14x1500 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Ράβδος γειώσεως χάλκινη (επιχάλκωση 250 μm), δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιάς ράβδου γειώσεως διαστάσεων Φ14x1500 mm. Στο κέντρο βάρους αυτής θα είναι συγκολλημένο το ένα άκρο χάλκινου πολύκλωνου αγωγού των 35mm² μήκους 5m, ενώ το άλλο άκρο θα φέρει ακροδέκτη των 35mm² συγκολλημένο.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,33**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.5.1****Άρθρο : ATHE 8036.8****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 8 Διαμέτρου 3 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,27**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.5.2****Άρθρο : ATHE Ν\8063.1****Υδρορροή από αλουμινένια λαμαρίνα, τραπεζοειδής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορροή από αλουμινένια λαμαρίνα πάχους 1,0 έως 1,4 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιαμέσως 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 (τραπεζοειδής)

N\8063.1

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ**

A.T. : 2.7.1**Άρθρο : ATHE 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 τεμ)

8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,79**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.2****Άρθρο : ATHE N18202 Πυροσβεστήρας αυτόματος ΚΟΝΕΩΣ, τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 12 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΟΝΕΩΣ τ. Ρα , οροφής, αυτόματος, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στην οροφή πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη στην οροφή πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση

(1 τεμ)

Γομώσεως 12kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 209,01**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ****A.T. : 2.7.3****Άρθρο : ATHE N18205.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΟΣ 20 ΖΩΝΩΝ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Αυτόνομος ηλεκτρικός πίνακας πυρανίχνευσης και κατασβεσης 20 ζωνών, πλήρης με των υλικών και των μικρουλικών του (μπαταριών, διακοπών κλπ.) πλήρως τοποθετημένος και αραδοτέος σε κανονική λειτουργία.

(ΕΙΚΟΣΙ ζωνών)

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 450,00**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ****A.T. : 2.7.4****Άρθρο : ATHE N18207 υαλόφρακτο κομβίο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας πυρκαϊάς , μετά του κυτίου ως, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,62**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.5****Άρθρο : ATHE N18208 σειρήνα αναγγελίας πυρκαϊάς**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σειρήνα αναγγελίας πυρκαϊάς , τάσεως λειτουργίας 12-24 V DC για τοποθέτηση επί τοίχου , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,89**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.6****Άρθρο : ATHE N18210****οπτικοηλεκτρονικός ανιχνευτής ορατού καπνού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Οπτικοηλεκτρονικός ανιχνευτής ορατού καπνού, μη ραδιενεργός, μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, τάσης τροφοδοσίας 12-24V, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,91**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.7****Άρθρο : ATHE N18212****θερμοδιαφορικός ανιχνευτής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής καπνού μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, τάσης τροφοδοσίας 12-24V, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,16**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.8****Άρθρο : ATHE N18973.1.B****Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, με 2 λαμπτήρες 8 W, προστασίας IP 42**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού, μη συνεχούς λειτουργίας, που λειτουργεί σε ηλεκτρικό δίκτυο 220 V AC, με κώδωνα polycarbonate, οροφής ή επίτοιχο, αποτελούμενο από βάση ABS, μπαταρία Ni-Cd αυτονομίας τουλάχιστον 1 1/2 ωρών, η μεταγωγή της τροφοδοσίας, του συστήματος φωτισμού ασφαλείας, από το δίκτυο προς την εφεδρική πηγή, θα γίνεται αυτοματα και σε χρόνο λιγότερο από 10 sec, με προστασία για υπερφόρτιση, μπουτόν TEST, ενδεικτικό LED φόρτισης, λάμπα/ες φθορισμού, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και ελέγχου, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

N\8973.1 Προστασίας IP 42

N\8973.1.A Με 2 λαμπτήρες 8 W

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 81,18**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.9****Άρθρο : ATHE N18507.1****Καλώδιο συναγερμού τύπου LiY(st)y 4x0,22 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Καλώδιο συναγερμού πολύκλωνο, τύπου LiY(st)y, με μόνωση από ειδικό PVC, περιτύλιγμα από πολυεστέρα, θωράκιση από φύλλο αλουμινίου και εξωτ. μανδύα από PVC βραδύκαυστο πολυπολικό κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επιστημόσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επιστημόσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεων δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 m)

Διατομής 4x0,22 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,77

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.8.1

Άρθρο : ATHE ΝΙ9001.Δ

Αναβατήριο - Πλατφόρμα, κατακόρυφης κίνησης για διαδρομή περίπου 1 m, εσωτερικού χώρου, προς χρήση Α.Μ.Ε.Α., εσωτ. διαστ. πλατφόρμας 900 X 1200 (mm), ανυψωτ. ικανότητας τουλάχιστον 250 κιλών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%

Αναβατήριο - Πλατφόρμα, υδραυλικό, κατακόρυφης όδευσης, εσωτερικού χώρου, προς χρήση Ατόμων Με Ειδικές Ανάγκες (Α.Μ.Ε.Α.), αποτελούμενο από:

α) Μεταλλική πλατφόρμα/καμπίνα, με αντιολισθητικό δάπεδο, με ελάχιστες εσωτ. διαστάσεις 900 X 1200 mm, ανοιχτού τύπου με σταθερά μεταλλικά πλαίσια στηθαία ύψους 1100mm με κάλυψη από plexi-glass που θα φέρει και μεταλλική πόρτα με κάλυψη από plexi-glass, ημιαυτόματης λειτουργίας, με ηλεκτρική επαφή και κλειδαριά, από την πλευρά της εισόδου της 1ης στάσης.

β) Μεταλλική πόρτα με κάλυψη από plexi-glass, ημιαυτόματης λειτουργίας με ηλεκτρική επαφή και κλειδαριά στην είσοδο της 2ης στάσης.

γ) Κολώνα του συστήματος ανάρτησης της πλατφόρμας από προφίλ αλουμινίου υψηλής αντοχής.

δ) Υδραυλικό σύστημα κατακόρυφης κίνησης της πλατφόρμας, πλήρες (αντλία λαδιού, έμβολο, σωλήνες πίεσεως κ.λ.π.).

ε) Συστήματα Ασφαλείας και χειρισμού.

1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά αναβατορίου:

- Ανυψωτική ικανότητα: κατ' ελάχιστο 250 kg
- Κατακόρυφη Διαδρομή: περίπου 1000 mm
- Στάσεις : 2
- Μέγιστη Ταχύτητα Ανύψωσης: 0,10 m/sec
- Ανάρτηση: 2:1
- Πλατφόρμα-κολώνα βαμμένα σε RAL
- Είσοδος - έξοδος πλατφόρμας: μπρος - πίσω

Είναι επιθυμητό το δάπεδο της πλατφόρμας να είναι στο ίδιο επίπεδο με το δάπεδο του κτηρίου στην 1η στάση. Στην περίπτωση που το δάπεδο της πλατφόρμας δεν είναι στο ίδιο επίπεδο με το δάπεδο του κτηρίου, με μέγιστη υψομετρική διαφορά 80 mm, θα παρέχεται επί πλέον και ράμπα αλουμινίου κατάλληλη για κίνηση καροτσακίου Α.Μ.Ε.Α.

2. Συστήματα Ασφαλείας:

α) Συστήματα ασφαλείας stop σε περίπτωση εμποδίου κατά την κάθοδο-ακινητοποίηση πλατφόρμας (κινητό δάπεδο)

β) Διακόπτης ασφαλείας σε περίπτωση μαγκώματος της πλατφόρμας - ακινητοποιεί την κάθοδο.

γ) Βαλβίδα αλεξιπτώτου για την περίπτωση θραύσεως ελαστικού σωλήνα πίεσεως - ακινητοποιεί την κάθοδο.

δ) Αρπάγες μηχανικές ασφαλείας σε περίπτωσης θραύσης καδένας - ακινητοποιεί την κάθοδο.

3. Χειρισμός

Ο χειρισμός του αναβατορίου γίνεται με μπουτόν συνεχούς επαφής πάνω στην πλατφόρμα και με κομβία συγκράτησης της κλήσης στις 2 στάσεις.

4. Απεγκλωβισμός

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, το αναβατήριο θα κάνει κάθοδο και θα σταματά στην 1η στάση.

Το αναβατήριο, στο σύνολό του, θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την Οδηγία των Μηχανών 2006/42/ΕΚ και θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE συμμόρφωσης του κατασκευαστή, πιστοποιητικό εξέτασης τύπου και 5ετή εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας και επίσης θα πληροί τις προδιαγραφές για άτομα με ειδικές ανάγκες 89/392 EEC & 93/68 EEC.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση Αναναβατορίου - Πλατφόρμας, σε

υφιστάμενο κτήριο και ηλεκτρική εγκατάσταση με τα απαιτούμενα λοιπά υλικά και μικροϋλικά για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

N\9001 Αναβατήριο - Πλατφόρμα, κατακόρυφης κίνησης για διαδρομή περίπου 1 m, εσωτερικού χώρου, προς χρήση Α.Μ.Ε.Α.,
N\9001.Δ Ανυψωτικής ικανότητας 250 κιλών, τουλάχιστον, με μέγιστη ταχύτητα κίνησης {0,10} m/s.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10.240,20

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.10

Άρθρο : ATHE N\8041.16.1 Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος, κατάλληλος για εγκαταστάσεις κλιματισμού, ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm εξωτερικής διαμέτρου 1/4 inch
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος με μόνωση από εξυλασμένο πολυαιθυλένιο πάχους 9mm ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις κλιματισμού, κατά EN 12735-1:2001 κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, θερμοκρασίας λειτουργίας από -80 οC έως +110 οC, θερμικής αγωγιμότητας μικρότερης ή ίσης με 0,035 W/m K. Δηλαδή χαλκοσωλήνας όπως πιο πάνω, προμήθεια προσκόμιση των υλικών και μικροϋλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

N\8041. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 1/4 inch
πάχος τοιχώματος 0,80 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.11

Άρθρο : ATHE N\8041.16.2 Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος, κατάλληλος για εγκαταστάσεις κλιματισμού, ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm εξωτερικής διαμέτρου 3/8 inch
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος με μόνωση από εξυλασμένο πολυαιθυλένιο πάχους 9mm ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις κλιματισμού, κατά EN 12735-1:2001 κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, θερμοκρασίας λειτουργίας από -80 οC έως +110 οC, θερμικής αγωγιμότητας μικρότερης ή ίσης με 0,035 W/m K. Δηλαδή χαλκοσωλήνας όπως πιο πάνω, προμήθεια προσκόμιση των υλικών και μικροϋλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

N\8041. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 3/8 inch
πάχος τοιχώματος 0,80 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,07

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.12

Άρθρο : ATHE N\8041.16.3 Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος, κατάλληλος για εγκαταστάσεις κλιματισμού, ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm εξωτερικής διαμέτρου 1/2 inch
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος με μόνωση από εξυλασμένο πολυαιθυλένιο πάχους 9mm ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις κλιματισμού, κατά EN 12735-1:2001 κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, θερμοκρασίας λειτουργίας από -80 οC έως +110 οC, θερμικής αγωγιμότητας μικρότερης ή ίσης με 0,035 W/m K. Δηλαδή χαλκοσωλήνας όπως πιο πάνω, προμήθεια προσκόμιση των υλικών και μικροϋλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

N\8041. 3 Εξωτ. Διαμέτρου 1/2 inch
πάχος τοιχώματος 0,80 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,70**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.13****Άρθρο : ATHE N\8041.16.4****Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος, κατάλληλος για εγκατάστασεις κλιματισμού, ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm εξωτερικής διαμέτρου 5/8 inch****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%**

Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος με μόνωση από εξυλασμένο πολυαιθυλένιο πάχους 9mm ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm, κατάλληλος για εγκατάστασεις κλιματισμού, κατά EN 12735-1:2001 κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, θερμοκρασίας λειτουργίας από -80 οC εως +110 οC, θερμικής αγωγιμότητας μικρότερης ή ίσης με 0,035 W/m K. Δηλαδή χαλκοσωλήνας όπως πιο πάνω, προμήθεια προσκόμιση των υλικών και μικρουλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

N\8041. 4 Εξωτ. Διαμέτρου 5/8 inch

πάχος τοιχώματος 1,00 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,83**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.14****Άρθρο : ATHE N\8041.16.5****Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος, κατάλληλος για εγκατάστασεις κλιματισμού, ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm εξωτερικής διαμέτρου 3/4 inch****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%**

Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος με μόνωση από εξυλασμένο πολυαιθυλένιο πάχους 9mm ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm, κατάλληλος για εγκατάστασεις κλιματισμού, κατά EN 12735-1:2001 κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, θερμοκρασίας λειτουργίας από -80 οC εως +110 οC, θερμικής αγωγιμότητας μικρότερης ή ίσης με 0,035 W/m K. Δηλαδή χαλκοσωλήνας όπως πιο πάνω, προμήθεια προσκόμιση των υλικών και μικρουλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

N\8041. 5 Εξωτ. Διαμέτρου 3/4 inch

πάχος τοιχώματος 1,00 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,49**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.15****Άρθρο : ATHE N\8041.16.6****Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος, κατάλληλος για εγκατάστασεις κλιματισμού, ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm εξωτερικής διαμέτρου 7/8 inch****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%**

Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος με μόνωση από εξυλασμένο πολυαιθυλένιο πάχους 9mm ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm, κατάλληλος για εγκατάστασεις κλιματισμού, κατά EN 12735-1:2001 κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, θερμοκρασίας λειτουργίας από -80 οC εως +110 οC, θερμικής αγωγιμότητας μικρότερης ή ίσης με 0,035 W/m K. Δηλαδή χαλκοσωλήνας όπως πιο πάνω, προμήθεια προσκόμιση των υλικών και μικρουλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

N\8041. 6 Εξωτ. Διαμέτρου 7/8 inch

πάχος τοιχώματος 1,18 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,18**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.2.16

Άρθρο : ATHE N\8041.16.7

Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος, κατάλληλος για εγκατάστασεις κλιματισμού, ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm εξωτερικής διαμέτρου 1 κ 1/8 inch

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας εργοστασιακά μονωμένος με μόνωση από εξυλασμένο πολυαιθυλένιο πάχους 9mm ενδεικτικού τύπου Talos Equitherm, κατάλληλος για εγκατάστασεις κλιματισμού, κατά EN 12735-1:2001 κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, θερμοκρασίας λειτουργίας από -80 οC εως +110 οC, θερμικής αγωγιμότητας μικρότερης ή ίσης με 0,035 W/m K. Δηλαδή χαλκοσωλήνας όπως πιο πάνω, προμήθεια προσκόμιση των υλικών και μικρουλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

N\8041. 7 Εξωτ. Διαμέτρου 1 1/8 inch
πάχος τοιχώματος 1,4 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,87

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.17

Άρθρο : ATHE N\8106.1

Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη με κλεισιμο 1/4 της στροφής κλπ. όπως περιγράφεται στην τεχνική προδιαγραφή, ητοι προμήθεια εγκατάσταση δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8106. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,55

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.18

Άρθρο : ATHE N\8106.2

Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 3/4"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη με κλεισιμο 1/4 της στροφής κλπ. όπως περιγράφεται στην τεχνική προδιαγραφή, ητοι προμήθεια εγκατάσταση δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8106. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,04

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.19

Άρθρο : ATHE N\8106.3

Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη με κλεισιμο 1/4 της στροφής κλπ. όπως περιγράφεται στην τεχνική προδιαγραφή, ητοι προμήθεια εγκατάσταση δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8106. 3 Διαμέτρου 1 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,94

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.20**Άρθρο : ATHE N\8106.5 Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχάλκινη 1 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη με κλεισιμο 1/4 της στροφής κλπ.οπως περιγραφεται στην τεχνική προδιαγραφή,ητοι προμηθεια εγκατασταση δοκιμη και παραδοση σε πληρη λειτουργια.

(1 τεμ)

N\8106. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,67**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.21****Άρθρο : ATHE 8627 Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : 1.2.22****Άρθρο : ATHE 8445.1 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη

(1 τεμ)

8445. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.23****Άρθρο : ATHE 8447 Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, σε πώμα θερμαντικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ.Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία διανοίξεως και ελικοτομήσεως της οπής στηρίξεως

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00**(Ολογράφως) : ΕΞΙ****A.T. : 1.2.24****Άρθρο : ATHE N\8435 Θερμαντικά σώματα panels**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα panels κατασκευασμένο από χάλυβα πάχους 1,25 χιλ., που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία και οιαδήποτε διαστάσεων, βαμμένα με πολυεστερικό χρώμα σε φούρνο θερμοκρασίας 180 οC, αφού προηγηθεί απολίπανση και φωσφάτωση, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή θερμ. σώμα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως & συνδέσεως.

(1 kcal/h) Γιά θερμοκρασία νερού 90/70 οC & θερμοκρασία χώρου 20 οC

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,17

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.25

Άρθρο : ATHE N\8452.2.4 Λέβητας χαλύβδινος αυτόνομος νερού ,με καυστήρα,θερμ.ισχύος 63.000 kcal/H

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28 100%

Λέβητας χαλύβδινος εγχώριος,υπερπιεστικός, με τρεις διαδρομές καυσαερίων,πλήρης μετά των εξαρτημάτων του, θερμομέτρου,μανομέτρου,υδροστάτου εμβαπίσεως,πυροστάτου,κρουνού εκκένωσης,μονώσεως από πετροβάμβακα προστατευόμενης απο κάλυμμα λαμαρίνας βαμμένο με χρώμα φωτιάς,οργάνων αυτοματισμού και τα απαιτούμενα υλικά και μικρούλικά δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως γιά παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N8452.2 Με διβάθμιο καυστήρα, (αυτόνομος) νερού

N8452.2.4 Θερμαντικής Ισχύος 63.000 Kcal/h

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.404,74

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.26

Άρθρο : ATHE 8456.3.3 Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη παραλληλεπίπεδη υπέργεια Χωριτηκότητας 2000 l

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων) που προβλέπονται κατά DIN 6620 δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση (μέσα σε έτοιμη τάφρο από μπετόν ή υπέργεια σύνδεση) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

8456. 3 παραλληλεπίπεδη υπέργεια Κατά DIN 6620

8456. 3. 3 Χωριτηκότητας 2000 l

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.643,70

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.27

Άρθρο : ATHE 8459 Δείκτης στάθμης πετρελαίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31 100%

Δείκτης στάθμης πετρελαίου που αποτελείται από α) πλωτήρα Φ 10 cm από φύλλο χαλκού πάχους 1 mm β) μεταλλικό τροχίσκο Φ 6 cm με περιφερειακό αύλακα γ) χυτοσιδηρούν βαρύδι Φ 3 cm δ) συρματόσκοινον αναρτήσεως αντιβάρου, μεταλλικά στηρίγματα και αριθμημένο πίνακα ενδείξεων, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία συναρμολογήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. : 1.2.28**Άρθρο : ATHE 8462.1****Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας 16 l/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8462. 1 Ικανότητας 16 l/h

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.29****Άρθρο : ATHE 8473.1.6****Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100%

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικρούλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

8473. 1 Κλειστό με μεμβράνη 0

8473. 1. 6 Χωρητικότητας 80 l

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 361,02**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.30****Άρθρο : ATHE 8474.1****Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100%

Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

8474. 1 Διαμέτρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ****A.T. : 1.2.31****Άρθρο : ATHE 8477.3****Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικρούλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8477. 3 Διαμέτρου 1 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ****A.T. : 1.2.32****Άρθρο : ATHE 8605.2.1****Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως παροχής έως 2,50 m³/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

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

8605. 2 υψηλής πίεσεως

8605. 2. 1 Παροχής από 0 έως & 2,50 m³/h

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 717,10

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.33

Άρθρο : ATHE 8606.1.1

Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 2 atm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 ins πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8606. 1 Διαμέτρου σπειρώματος 3/8 ins

8606. 1. 1 Για πίεση λειτουργίας έως 2 atm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,44

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.34

Άρθρο : ATHE 8656.1

Υδροστάτης επαφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31 100%

Υδροστάτης με τα μικρούλικα και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

8656. 1 επαφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : 1.2.35

Άρθρο : ATHE 9346

Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρία 12 ωρών μέσα σε πλαστικό κιβώτιο συνδεδεμένο στον πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας για την αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 146,87

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.36

Άρθρο : ATHE 8622.3.3

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ) τα μικρούλικα και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία (1 τεμ)

8622.3. 3 Διαμέτρου 1 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 320,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 1.2.37**Άρθρο : ATHE 8646****Σύστημα αντισταθμίσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31 100%

Σύστημα αντισταθμίσεως για την ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού εγκαταστάσεως κεντρικής θερμάνσεως ή κλιματισμού ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία, αποτελούμενο από κεντρικό πίνακα προγραμματισμού και τους απαραίτητους ανιχνευτές θερμοκρασιών υπαίθρου και νερού, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 800,00**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ****A.T. : 1.2.38****Άρθρο : ATHE 8125.1.3****Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακόρυφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα

8125.1. 3 Διαμέτρου 1 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,81**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.39****Άρθρο : ATHE N\8466.1****Καπνοδόχος από λαμαρίνα ανοξειδωτη, δύο κελυφών, με εσωτερική μόνωση, εσωτ. διαμέτρου 20 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τεμάχια με διμερές κέλυφος (εξωτερικό - εσωτερικό) από λαμαρίνα ανοξειδωτη, με εσωτερική μόνωση από πετροβάμβακα ή πολυουραιθάνη πάχους τουλάχιστον 3 cm, τοποθετημένα κατακόρυφα το ένα πάνω στο άλλο σε όλο το ύψος της καπνοδόχου. Τα τεμάχια συνδέονται και στερεούνται με ειδικά στηρίγματα στον τοίχο, δηλαδή υλικά, ειδικά τεμάχια (ταύ, καμπύλες, τάπες, καπέλο και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 m)

N\8466.1 Εσωτερικής Διαμέτρου 20 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 139,57**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.40****Άρθρο : ATHE N\8557.22.A****Εξωτερική αερόψυκτη κλιματιστική μονάδα (αντλία θερμότητας VRV) INVERTER, για εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού VRV, τύπου DAIKIN RXYCQ-A , απόδοσης 40/45 KW σε ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Εξωτερική αερόψυκτη κλιματιστική μονάδα (αντλία θερμότητας VRV) INVERTER, για εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού VRV, τύπου DAIKIN RXYCQ-A , σύμφωνα με τα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή ,πλήρης για λειτουργία, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται, επίσης η ηλεκτρική εγκατάστασή της με το ηλ. δίκτυο, οι απαιτούμενες καλωδιώσεις, η υδραυλική εγκατάστασή της με τις αναμονές του δικτύου σωλήνων R-410A του κτηρίου με τα μικρούλικά συνδέσεων και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικρούλικά, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

N\8557.22 αντλία θερμότητας VRV, INVERTER

N\8557.22.A απόδοσης 40/45 KW σε ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15.000,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T. : 1.2.41

Άρθρο : ATHE N\8557.2.1.A Εσωτερική κλιματιστική γωνιακή μονάδα , ψευδοροφής τύπου κασέτας, τύπου DAIKIN FXKQ-MA ψυκτικής/θερμικής αποδόσεως 3,6/4,0 kw

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Εσωτερική κλιματιστική γωνιακή μονάδα , ψευδοροφής τύπου κασέτας, τύπου DAIKIN FXKQ-MA, τηλεχειριζόμενη, πλήρης, για σύνδεση σε κεντρική μονάδα (αντλία θερμότητας) VRV και λειτουργία αυτόματη ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, υδραυλική σύνδεση προς τα δίκτυα R-410A του κτηρίου, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται , επίσης οι απαιτούμενες συνδέσεις με το ηλ. δίκτυο και το δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων καθώς και το τηλεχειρηστήριο, τα μικρουλικά συνδέσεων και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικρουλικά, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8557.2.1A ψυκτικής/θερμικής αποδόσεως 3,6/4,0 kw

μέγιστης στάθμης θορύβου 35/40 dB(A)

παροχής αέρα 11/9 m³/min

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.106,84

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.42

Άρθρο : ATHE N\8557.2.1.B Εσωτερική κλιματιστική γωνιακή μονάδα , ψευδοροφής τύπου κασέτας, τύπου DAIKIN FXKQ-MA ψυκτικής/θερμικής αποδόσεως 4,5/5,0 kw

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Εσωτερική κλιματιστική γωνιακή μονάδα , ψευδοροφής τύπου κασέτας, τύπου DAIKIN FXKQ-MA, τηλεχειριζόμενη, πλήρης, για σύνδεση σε κεντρική μονάδα (αντλία θερμότητας) VRV και λειτουργία αυτόματη ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, υδραυλική σύνδεση προς τα δίκτυα R-410A του κτηρίου, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται , επίσης οι απαιτούμενες συνδέσεις με το ηλ. δίκτυο και το δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων καθώς και το τηλεχειρηστήριο, τα μικρουλικά συνδέσεων και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και μικρουλικά, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8557.2.1B ψυκτικής/θερμικής αποδόσεως 4,5/5,0 kw

μέγιστης στάθμης θορύβου 35/40 dB(A)

παροχής αέρα 13/10 m³/min

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.298,84

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.2.43

Άρθρο : ATHE 8774.3.1 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρων 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. 1 Διατομής 3 X 1,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,14****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.44****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.4****Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

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

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 4 Διατομής 5 X 6 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,43****(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.45****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8733.2.3****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8733. 2 σπιράλ

8733. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.46****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18036.1.3****Σωλήνας πλαστικός PPR Φ20 mm(θερμοκολλητικός)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Σωλήνας πλαστικός απο υλικό σκληρό πολυπροπυλένιο τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση τεχνητού νεφρού ,περιλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως (μούφες γωνίες ,καμπύλες συστολές ταύ κλπ.όλα ενισχυμένα)και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας (σωλήνας θερμοκολλητικής συνδέσεως)

(1 m)

Διαμέτρου 20 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,63**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.2.47**Άρθρο : ATHE ΝΙ8036.1.4 Σωλήνας πλαστικός PPR Φ25 mm(θερμοκολλητικός)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Σωλήνας πλαστικός απο υλικό σκληρό πολυπροπυλένιο τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση τεχνητού νεφρού , περιλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως (μούφες γωνίες ,καμπύλες συστολές ταύ κλπ.όλα ενισχυμένα) και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας (σωλήνας θερμοκολλητικής συνδέσεως)

(1 m)

Διαμέτρου 25 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,46**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.48****Άρθρο : ATHE ΝΙ8036.1 σωλήνας πλαστικός PPR Φ32 mm(θερμοκολλητικός)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Σωλήνας πλαστικός απο υλικό σκληρό πολυπροπυλένιο τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση τεχνητού νεφρού , περιλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως (μούφες γωνίες ,καμπύλες συστολές ταύ κλπ.όλα ενισχυμένα) και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας (σωλήνας θερμοκολλητικής συνδέσεως)

(1 m)

Διαμέτρου 32 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.49****Άρθρο : ATHE ΝΙ8036.1.2 σωλήνας πλαστικός PPR Φ40 mm(θερμοκολλητικός)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Σωλήνας πλαστικός απο υλικό σκληρό πολυπροπυλένιο τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση τεχνητού νεφρού , περιλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως (μούφες γωνίες ,καμπύλες συστολές ταύ κλπ.όλα ενισχυμένα) και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας (σωλήνας θερμοκολλητικής συνδέσεως)

(1 m)

Διαμέτρου 40 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ****A.T. : 1.2.50****Άρθρο : ATHE 8446 Βαλβίδα θερμομαντικού σώματος τύπου RVES****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%**

Βαλβίδα θερμομαντικού σώματος τύπου RVES για εγκατάσταση μονοσωλήνιου συστήματος κεντρικής θερμάνσεως, πλήρως τοποθετημένη και παραδοτέα σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ**

A.T. : 1.2.51**Άρθρο : ATHE N\8601****Ανοδική προστασία**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα ανοδικής προστασίας (ανόδιο μαγνησίου) για σιδηροσωλήνα Φ , σε εγκαταστάσεις θέρμανσης ή όπου αλλού απαιτείται σε χρήσεις χαλκοσωλήνων, όπως περιγράφεται στην τεχνική προδιαγραφή, ητοι προμήθεια εγκατάσταση δοκιμη και παραδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8601 Διαμέτρου 2 έως 3 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 136,86**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.10****Άρθρο : ATHE N\8691.4****Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ42 X13 MM**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο μονωτικο υλικο απο συνθετικο καουτσουκ σε μορφη σωληνων για μονωση σωληνων ζεστου κρου νερου ψυξεως κλιματισμου με τα μικρο υλικά επιτοπου και εργασία πηρους τοποθετησεως.

(1 m)

N\8691.4 παχους 13 mm εσωτερικης διαμετρου 42 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,86**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.11****Άρθρο : ATHE 8603.1****Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως δύο κυκλωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8603. 1 δύο κυκλωμάτων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ****A.T. : 1.6.12****Άρθρο : ATHE N\8041.34.1****Ερμάρια τοίχου ύδρευσης-κεντρικής θέρμανσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5472.2 100%

Ερμάριο τοίχου απο λαμαρίνα κατάλληλο για τοποθέτηση συλλεκτών Κεντρικής θέρμανσης ή εγκατάστασης ύδρευσης βάθους μέχρι 35 cm και ύψους συνολικού 82 cm αποτελούμενο από

α) πορτοφύλλο απο λαμαρίνα οιουδήποτε χρώματος και σχεδίου με καμπυλωμένες τις εμπρόσθιες κατακόρυφες ακμές.

Δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών επι τόπου του έργου, κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση αυτών προς πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της τοποθέτησης των κλειθρων.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 107,92**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.6.13**Άρθρο : ATHE N\8106.4****Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχάλκινη 1 1/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη με κλεισιμο 1/4 της στροφής κλπ.οπως περιγραφεται στην τεχνική προδιαγραφή,ητοι προμηθεια εγκατασταση δοκιμη και παραδοση σε πληρη λειτουργια.

(1 τεμ)

N\8106. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,34**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.14****Άρθρο : ATHE 8072****Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποιήσεως

(1 kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : 1.6.15****Άρθρο : ATHE N\8066.2.1****Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως από σκυρόδεμα, διαστ. 40 X 50 cm , βάθους από 0,50 έως 1,0 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

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

(1 τεμ)

N8066.2.1 Διαστάσεων 40 X 50 cm και βάθος 0,50 έως 1,0 m

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 93,97**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.16****Άρθρο : ATHE N\8066.2.2****Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως από σκυρόδεμα, διαστ. 50 X 60 cm , βάθους από 0,50 έως 1,0 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

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

(1 τεμ)

N8066.2.2 Διαστάσεων 50 X 60 cm και βάθος 0,50 έως 1,0 m

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 106,30

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.17

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8045.1Α.2 Μηχανοσίφωνας πλαστικός PVC ,πίεσεως 6 ATM, διαμέτρου Φ 12,50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 9 100%

Μηχανοσίφωνας πλαστικός PVC, 6 ATM, πλήρως τοποθετημένος
(1 τεμ)

N 8045.1Α.2 Διάμετρου 12,50 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,02

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.18

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8054.8 πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμ. 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Πλαστικό πώμα (τάπα) καθαρισμού ,πλήρως τοποθετημένο
(1 τεμ)

N8054.8 Διάμετρου Φ100 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,40

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.19

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8046.2 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα Φ 10 cm και τάπα καθαρισμού.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι ΠΛΑΣΤΙΚΟ δαπέδου με εσχάρα Φ10 cm, από ανοξείδωτο χάλυβα και τάπα καθαρισμού, μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής, εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος, ορθογωνικού σχήματος, πλήρως τοποθετημένο.

(1 τεμ)

N\8046.2 Μίας εξόδου διαμέτρου Φ 50 mm και τριών τουλάχιστον εισόδων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,66

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.20

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8141.2.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), τοποθετημένος επί νιπτήρα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με μακρύ ρουξούνι και μακρύ χειριστήριο, για χειρισμό με τον αγκώνα, κατάλληλος για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

N 8141.2 τοποθετημένος σε νιπτήρα

N 8141.2.2 Διάμετρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 158,89

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.21**Άρθρο : ATHE N18141.4.3****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), τοποθετημένος σε λουτήρα ή λεκάνη καταιονηστήρα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με μακρύ χειρομοχλό, για χειρισμό με τον αγκώνα, κατάλληλος για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), δηλαδή αναμικτήρας, καταιονηστήρας, βάση ανάρτησης και ρύθμισης ύψους καταιονηστήρα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

N 8141.4 τοποθετημένος σε λουτήρα ή λεκάνη καταιονηστήρα , Διαμέτρου 1/2 ins

N 8141.4.3 με κινητό καταιονηστήρα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 230,99**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.22****Άρθρο : ATHE 8141.3.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8141. 3 νεροχύτη 0

8141. 3. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,31**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.23****Άρθρο : ATHE N18151.2****Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη,ευρωπαϊκού τύπου,χαμηλής πίεσεως, με επικαθήμενο δοχείο πλύσης από πορσελάνη και κάθισμα λεκάνης πλαστικό, κατάλληλη για ΑΜΕΑ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, ύψους 0,45 έως 0,50 μ., από την τελική επιφάνεια του δαπέδου, με κοίλη εγκοπή στο πρόσθιο τμήμα της στεφάνης, κατάλληλη για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), χαμηλής πίεσεως, με επικαθήμενο (επί της λεκάνης) δοχείο πλύσεως από πορσελάνη με μηχανισμό εκπλύσεως πνευματικού τύπου και κάθισμα λεκάνης πλαστικό, με αντίστοιχη με την λεκάνη εγκοπή, δηλαδή, λεκάνη, δοχείο πλύσεως, κάθισμα λεκάνης πλαστικό και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1 τεμ)

N18151.2 Χαμηλής πίεσεως , με δοχείο πλύσης και κάθισμα λεκάνης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 782,13**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.24****Άρθρο : ATHE N18160****Νιπτήρας πορσελάνης ρηχός, ειδικού τύπου, κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) διαστάσεων (περίπου) 65 X 60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης, ρηχός, ειδικού τύπου, εργονομικού σχεδιασμού, με υποδοχή στήριξης για τους αγκώνες, κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης, με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με άλυσο,σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins, στηρίγματα με χρήση προβόλων, για φόρτιση, στην εμπρόσθια άκρη του, μέχρι και 150

kgx, εύκαμπτοι σωλήνες σύνδεσης, σίφων νιπτήρος, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά (τσιμέντο κ.λ.π.) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

N 8160 Διαστάσεων περίπου 65 X 60 cm (μήκος X πλάτος)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 405,99

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.25

Άρθρο : ATHE N\8168.3

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm, μπιζουτέ, για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), ανακλινόμενος, διαστ. 60 X 70 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου, πάχους 4 mm, μπιζουτέ, για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), στηριζόμενος επί επικλινόμενου πλαισίου, μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

N 8168.3 Διαστάσεων, περίπου 60x70 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 353,42

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.26

Άρθρο : ATHE 8169.1.1

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8169. 1 πορσελάνης 0

8169. 1. 1 μήκους 0,50 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.6.27

Άρθρο : ATHE N\8162.1.2

Λεκάνη καταιονηστήρα με κεραμική βάση διαστ. 90 X 90 cm, με βαλβίδα, για χρήση Α.Μ.Ε.Α.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 16 100%

Λεκάνη καταιονηστήρα με κεραμική βάση αντισοιθηρού σχεδιασμού για εγκατάσταση στο επίπεδο του δαπέδου που επιτρέπει την εύκολη και ασφαλή χρήση σε Α.Μ.Ε.Α.

καθώς και βαλβίδα, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 τεμ)

N\8162.1 Λεκάνη καταιονηστήρα με κεραμική βάση, για χρήση Α.Μ.Ε.Α.

N\8162.1.2 Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 90 X 90 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 396,28

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.28

Άρθρο : ATHE N\8176.1

Λαβή τοίχου σταθερή, για WC ΑΜΕΑ, σε ορθή γωνία ύψους 80 cm και πλάτους 60 cm, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη από πολυαμίδιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Λαβή τοίχου σταθερή, για WC ΑΜΕΑ, σε ορθή γωνία ύψους 80 cm και πλάτους 60 cm, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη από πολυαμίδιο πλήρης δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

N\8176.1 Λαβή τοίχου σταθερή, για WC ΑΜΕΑ, σε ορθή γωνία ύψους 80 cm και πλάτους 60 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 154,95

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.29

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8176.2

Λαβή τοίχου σταθερή, με πετσετοκρεμάστρα, για WC ΑΜΕΑ, μήκους 80 cm, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη από πολυαμίδιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Λαβή τοίχου σταθερή, με πετσετοκρεμάστρα, για WC ΑΜΕΑ, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη από πολυαμίδιο πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

N\8176.2 μήκους 80 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 207,45

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.30

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8176.3

Λαβή τοίχου ανακλινόμενη, με χαρτοθήκη, για WC ΑΜΕΑ, μήκους 80 cm, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη από πολυαμίδιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Λαβή τοίχου ανακλινόμενη, με χαρτοθήκη, για WC ΑΜΕΑ, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη από πολυαμίδιο πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

N\8176.3 μήκους 80 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 238,95

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.31

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8179.2

Κάθισμα τοίχου ντουζιέρας ανακλινόμενο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα τοίχου ντουζιέρας ανακλινόμενο, με πλάτη ύψους 40 cm, από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη από πολυαμίδιο για χρήση ΑΜΕΑ πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

N\8179.2 διαστάσεων καθίσματος 40 X 45 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 273,97

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.6.32

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8176.2.2

Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη περιστροφική διπλή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8176. 2 Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη περιστροφική

8176. 2. 2 διπλή

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.6.33**Άρθρο : ATHE 8171.1 Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8171. 1 Διαστάσεων 7,5 X 15 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,06**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.34****Άρθρο : ATHE 8178.2.1 Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

(1 τεμ)

8178. 2 πορσελάνης

8178. 2. 1 διαστάσεων 15 X 15 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,05**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.6.35****Άρθρο : ATHE N8258.2.3 Ηλιακός θερμοσίφων (τριπλής ενέργειας) 200 λίτρων ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ, με συλλέκτη 4,0 M2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%

Ηλιακός θερμοσίφωνας ,αποτελούμενος από :

-Συλλέκτη που αποτελείται από τις απορροφητικές-επιλεκτικές επιφάνειες, το πλαίσιο αλουμινίου το κάλυμμα, μόνωση από πολυουραιθάνη και τα στηρίγματα έδρασης από μορφοσίδηρο.

-Θερμαντήρα νερού (μπόϊλερ) κατασκευασμένο σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς από χαλυβδελάσματα συγκολλητά εξ' ολοκλήρου ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, μετά μόνωσης από πολυουρεθάνη και περιβλήματος και με ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση > 4 KW με την μεταλλική βάση έδρασης του από μορφοσίδηρο.

Πλήρης δηλαδή ηλιακός θερμοσίφωνας και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.393,68 N8258.2.3. Χωρητικότητας BOILER 200 l και επιφάνειας συλλέκτη 4 M2**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.10****Άρθρο : ATHE 8733.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8733. 2 σπιράλ

8733. 2. 4 Διαμέτρου Φ 21mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,20**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.2.11**Άρθρο : ATHE 8733.2.5 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 29mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC , 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)

8733. 2 σπιράλ

8733. 2. 5 Διαμέτρου Φ 29mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.12****Άρθρο : ATHE 8735.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό
08735. 2. 1 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm
0**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,89****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.13****Άρθρο : ATHE 8735.2.3 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό
08735. 2. 3 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm
0**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,44****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.14****Άρθρο : ATHE 8734.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ 13,5mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

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

(1 m)

8734. 2 σπιράλ

8734. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,95**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.15****Άρθρο : ATHE 8734.2.3****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

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

(1 m)

8734. 2 σπιράλ

8734. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,38**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.16****Άρθρο : ATHE 8751.1.2****Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,28****(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.17****Άρθρο : ATHE 8751.1.3****Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,38****(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.18****Άρθρο : ATHE 8751.1.4****Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 4 Διατομής: 4 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,55**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 2.2.19****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.1****Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,07****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 2.2.20****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.2****Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,42****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 2.2.21****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.3****Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 3 Διατομής: 3 X 4 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,74****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.2.22**Άρθρο : ATHE 8774.3.3****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
08774. 3. 3 Διατομής 3 X 4 mm²
EΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,86**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.23****Άρθρο : ATHE 8774.3.4****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
08774. 3. 4 Διατομής 3 X 6 mm²
EΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,36**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.24****Άρθρο : ATHE 8774.3.5****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
08774. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm²
EΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,70**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.2.25**Άρθρο : ATHE 8774.6.3****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

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

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό
08774. 6. 3 Διατομής 5 X 4 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,35****(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.26****Άρθρο : ATHE 8774.5.6****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 16 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

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

(1 m)

8774. 5 Τετραπολικό
08774. 5. 6 Διατομής 4 X 16 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,63****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.27****Άρθρο : ATHE 8757.2.1****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 10mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 1 Διατομής: 10 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,03****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.28****Άρθρο : ATHE 8757.2.2****Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 2 Διατομής: 16 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,73**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.29****Άρθρο : ATHE 8801.1.1****Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,06**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.30****Άρθρο : ATHE 8801.1.4****Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,84**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.31****Άρθρο : ATHE 8811.1.1****Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, κάρναβι, μίνιο κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8811. 1 Εντάσεως 10 A

8811. 1. 1 απλός μονοπολικός

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.32****Άρθρο : ATHE 8811.1.2****Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός διπολικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, κάρναβι, μίνιο κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8811. 1 Εντάσεως 10 A

8811. 1. 2 απλός διπολικός

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,50**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.2.33**Άρθρο : ATHE 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικρούλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO 0

8826. 3. 2 Εντάσεως 16 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,04**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.34****Άρθρο : ATHE 8827.3.2 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικρούλικών εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8827. 3 SCHUKO 0

8827. 3. 2 Εντάσεως 16 A 0

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. : 2.2.35****Άρθρο : ATHE 8840.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35 X 25 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας 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, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ****A.T. : 2.2.36****Άρθρο : ATHE 8840.1.2 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας 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, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχιση 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. 2 Διαστάσεων 50 X 35 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 190,46**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.37****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8840.1.3****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 62 X 50 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας 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 μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχίση 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. 3 Διαστάσεων 62 X 50 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ****A.T. : 2.2.38****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8840.2.1****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 50 X 35 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχίση 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 50 X 35 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 205,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 2.2.39****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8840.4.1****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 50 X 35 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας 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 μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχίση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

8840. 4. 1 Διαστάσεων 50 X 35 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 240,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ****A.T. : 2.2.40****Άρθρο : ATHE 8840.2.2****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 62 X 50 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο 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, 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. 2. 2 Διαστάσεων 62 X 50 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 310,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ****A.T. : 2.2.41****Άρθρο : ATHE 8880.1.1****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

8880. 1 απλός μονοπολικός

8880. 1. 1 Εντάσεως 25 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. : 2.2.42****Άρθρο : ATHE 8880.1.2****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

8880. 1 απλός μονοπολικός

8880. 1. 2 Εντάσεως 40 A

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

A.T. : 2.2.43**Άρθρο : ATHE 8880.3.1****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 1 Εντάσεως 25 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ****A.T. : 2.2.44****Άρθρο : ATHE 8880.3.2****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 2 Εντάσεως 40 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,64**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.45****Άρθρο : ATHE 8880.3.3****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 3 Εντάσεως 63 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,60**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.46****Άρθρο : ATHE 8915.1.2****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,07**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.2.47**Άρθρο : ATHE 8915.1.3****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,04**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.48****Άρθρο : ATHE 8915.1.4****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,04**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.49****Άρθρο : ATHE 8915.1.5****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 5 Εντάσεως 25 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,03**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.50****Άρθρο : ATHE 8915.2.3****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

8915. 2 τριπολικός
8915. 2. 3 Εντάσεως 16 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,36

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.2.51

Άρθρο : ATHE 8915.2.4

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

8915. 2 τριπολικός
8915. 2. 4 Εντάσεως 20 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,35

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.2.52

Άρθρο : ATHE 8915.2.5

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

8915. 2 τριπολικός
8915. 2. 5 Εντάσεως 25 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,35

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.2.53

Άρθρο : ATHE 8910.1.2

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

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

(1 τεμ)

8910. 1. 2 Εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,22

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.2.54**Άρθρο : ATHE 8910.1.3 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ****A.T. : 2.2.55****Άρθρο : ATHE 8924 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,42**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.56****Άρθρο : ATHE 8982.5.1.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

8982. 5 με σφαιρικό κώδωνα και
προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα)
προστασίας IP 44 στεγανό

8982. 5. 1 Με λαμπτήρα 60 W

8982. 5. 1. 1 πυρακτώσεως 0

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 2.2.57****Άρθρο : ATHE 8982.6.1A.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

8982. 6 με ελλειψοειδή κώδωνα και
προφυλακτήρα (χελώνα)
προστασίας IP 44 στεγανό

8982. 6. 1.A Με λαμπτήρα 60 W

8982. 6.1.A. 1 πυρακτώσεως 0

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,56

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.2.58

Άρθρο : ATHE N\8973.7.3

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες T5, με ηλεκτρονικό μπάλλαστ, στεγασμένων χώρων, με πλαστικό κάλυμμα, ενδ. τύπου PACIFIC 095 της PHILIPS, ψευδοροφής ή οροφής ή αναρτημένο,επίμηκες, ισχύος 2 X 36 W, προστασίας IP 40.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες T5, στεγασμένων χώρων, με πλαστικό κάλυμμα, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο, ενδ. τύπου PACIFIC 095 της PHILIPS, ψευδοροφής, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, με ηλεκτρονικό μπάλλαστ, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

N\8973.7 Προστασίας IP 40, επίμηκες

N\8973.7.5 Για 2 λαμπτήρες 36 W

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 154,43

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.2.59

Άρθρο : ATHE N\8973.9.3

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες T5, με ηλεκτρονικό μπάλλαστ, στεγασμένων χώρων, με πλαστικό κάλυμμα, ενδ. τύπου PACIFIC 095 της PHILIPS, ψευδοροφής ή οροφής ή αναρτημένο,επίμηκες, ισχύος 4 X 14 W, προστασίας IP 54.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες T5, στεγασμένων χώρων, με πλαστικό κάλυμμα, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο, ενδ. τύπου PACIFIC 095 της PHILIPS, ψευδοροφής, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, με ηλεκτρονικό μπάλλαστ, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

N\8973.9 Προστασίας IP 54, τετράγωνο

N\8973.9.3 Για 4 λαμπτήρες 14 W

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 158,17

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.2.60

Άρθρο : ATHE N\8975.1.6A

Φωτιστικό σώμα / κονσόλα, άνω κλίνης,νοσοκομειακού τύπου, στεγασμένων χώρων, με ακρυλικούς πρισματικούς διαχύτες, με λυχνίες φθορισμού για άμεσο φωτισμό ισχύος 1x18w και έμμεσο φωτισμό ισχύος 1x58w και ενσωματωμένη μία πρίζα SCHUKO

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα / κονσόλα, άνω κλίνης,νοσοκομειακού τύπου, στεγασμένων χώρων, με ακρυλικούς πρισματικούς διαχύτες, για ομοιόμορφο φωτισμό χωρίς αντανακλάσεις, με λυχνίες φθορισμού για άμεσο και έμμεσο φωτισμό και με ενσωματωμένη μία πρίζα SCHUKO, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 12464, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση και μετώπη αλουμινίου, βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, ακρυλικούς πρισματικούς διαχύτες έμπροσθεν των λαμπτήρων, λυχνιολαβές, ηλεκτρονικούς εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Προστασίας IP 20 επίμηκες, τραπεζοειδούς διατομής

Για λαμπτήρες φθορισμού T8, ισχύος 1x18w για άμεσο φωτισμό και ισχύος 1x58w για

έμμεσο φωτισμό

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,70

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.2.61

Άρθρο : ATHE N18915.3

Αυτόματος διακόπτης διαρροής 380V, 25A.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής των 30ΜΑ κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη , για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

Τριπολικός τάσεως 380 V εντάσεως 25 A

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 130,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : 2.2.62

Άρθρο : ATHE N18915.2

Αυτόματος διακόπτης διαρροής 380V, 40A.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής των 30ΜΑ κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη , για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

Τριπολικός τάσεως 380 V εντάσεως 40 A

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 145,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 2.2.63

Άρθρο : ATHE N18915.1

Αυτόματος διακόπτης διαρροής 380V, 63A.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής των 30ΜΑ κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη , για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

Τριπολικός τάσεως 380 V εντάσεως 63 A

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 2.2.64

Άρθρο : ATHE N18538.3

Εσχάρες καλωδίων 40x200 γαλβαν.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ απο διάτρητη λαμαρίνα εσχάρων , μετά των ειδικών γωνιακών εξαρτημάτων αλλαγής διευσύνσεως καθώς και των ειδικών εξαρτημάτων για την στερέωση απο τοίχο ή ανάρτηση απο οροφή πλήρως εγκατεστημένη μετά μικροϋλικών και εργασία πλήρους κατασκευής.

διαστάσεων ύψους 40ΜΜ πλ. 200ΜΜ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,32

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.2.65**Άρθρο : ATHE N18538.4****Εσχάρες καλωδίων 40x100 γαλβαν.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ απο διάτρητη λαμαρίνα εσχάρων ,μετά των ειδικών γωνιακών εξαρτημάτων αλλαγής διευσθύνσεως καθώς και των ειδικών εξαρτημάτων για την στερέωση απο τοίχο ή ανάρτηση απο οροφή πλήρως εγκατεστημένη μετά μικρουλικών και εργασία πλήρους κατασκευής.

διαστάσεων ύψους 40MM πλ.100MM

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,92**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.2.66****Άρθρο : ATHE N18959.8****Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 40 KVA**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 58 100%

Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων αποτελούμενο από κινητήρα DIESEL υδρόψυκτο και εναλλακτήρα, πλήρες, με δεξαμενή καυσίμων κατάλληλη για λειτουργία 8 ωρών, πίνακα αυτόματης μεταγωγής, ηχομονωτικό κάλυμμα από γαλβανισμένη λαμαρίνα βαμμένη με πολυεστερική βαφή, κατάλληλο για λειτουργία σε εξωτερικό χώρο ήτοι προστατευμένο έναντι όλων των καιρικών συνθηκών, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ζεύγους, ηχομονωτικού καλύμματος, πίνακα μεταγωγής, των βοηθητικών διατάξεων και απαιτητών σωληνώσεων και καλωδιώσεων για τη σύνδεσή του προς τον πίνακα μεταγωγής και την αποθήκη καυσίμων καθώς και των σωληνώσεων απαγωγής καυσαερίων και κάθε εργασία με τα υλικά και μικρούλικά για την κατασκευή της από μπετόν βάσεως της εγκαταστάσεως του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, της κατασκευής των σωληνώσεων και καλωδιώσεων, της δοκιμής και της παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14.425,80**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.10****Άρθρο : ATHE 8766.2.1****Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,12****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.7.11**Άρθρο : ATHE N18206.1 sprinkler 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

SPRINKLER ορειχάλκινο με εύτηκτο σύνδεσμο ήτοι προμήθει παράδοση και τοποθέτηση και δοκιμή σε λειτουργία διαμέτρου 1/2"

(1 τεμ)

8205

8205. 1/2 sprinkler

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,42**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.12****Άρθρο : ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,52**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.13****Άρθρο : ATHE 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,26**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.7.14****Άρθρο : ATHE 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,44**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.7.15**Άρθρο : ATHE 8036.6****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως (1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,58**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 28/06/2016
Οι μελετητέςΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 28/06/2016
Ο ΠΡΟΙΣΤ. Τ.Δ.Π.**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 28/06/2016
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑΚΑΡΑΛΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝΜΑΣΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧ/ΚΟΣΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ ΕΙΡΗΝΗ
ΔΙΠΛ. ΤΟΠ. ΜΗΧ/ΚΟΣΤΣΙΛΙΜΑΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ