

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που 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 που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

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

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

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

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

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

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

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

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (-ων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.

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

1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους

«δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

1.3.13 Οι δαπάνες καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης, μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού για την εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντημένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).

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

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασ-σαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs), που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης).

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα H/Y, σε ψηφιακή μορφή.

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

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζόμενων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων μέχρι ύψους 30 cm, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

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

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

1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

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

1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

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

1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών

Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

1.50 Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν 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 κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

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

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

* Ως “σκληρά γρανιτικά” και “κροκαλοπαγή” χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με 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 οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Κλειδαριές και κύλινδροι
- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίσει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών
- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά

ασφαλείας.

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

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, 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 επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

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

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

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

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επιβλεψη, 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 αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

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

α/α Είδος Συντελεστής

1. Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.

α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 2,30

β) με κάσα επί δομικού 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 δομικού τοίχου 2,30

γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου 3,00

3. Υαλοστάσια :

α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 1,00

β) με κάσα επί δομικού τοίχου 1,40

γ) με κάσα επί μπατικού 1,80

δ) παραθύρων ρολλών 1,60

- ε) σιδερένια 1,00
 4. Παράθυρα με εξώφυλλα οποιδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών. 3,70
 5. Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου 2,60
 6. Σιδερένιες θύρες :
 α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα 2,80
 β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές 2,00
 γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) 1,00
 δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ 1,60
 7. Προπετάσματα σιδηρά :
 α) ρολλά από χαλυβδόλαμαρίνα 2,50
 β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα 1,00
 γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας) 1,60
 8. Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :
 α) απλού ή συνθέτου σχεδίου 1,00
 β) πολυσυνθέτου σχεδίου 1,50
 9. Θερμαντικά σώματα :
 Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλλουμινίου) 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 αλλουμινίου, 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

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\10.03

Μεταφορά υλικών με τα χέρια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1126 100%

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα, ενός τόννου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζοντίως αποστάσεως. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (τον x 10 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01

Ενοικίαση κάδου και φόρτωση σε αυτόν οιονδήποτε υλικών.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φόρτωση με οιοδήποτε μέσο και απομάκρυνση οιονδήποτε προϊόντων αποξηλώσεων, καθαιρέσεων, παλαιών επίπλων κλπ. δια μεταφερομένου μεταλλικού κάδου χωρητικότητας 8 έως 10 m³. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η καθυστέρηση του κάδου μέχρι 15 ημέρες.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.04

Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,20

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 4**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01****Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 66,20

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**A.T. : 5****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01****Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,80**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 6****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01****Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,80**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 7**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.23****Καθαίρεση επιχρισμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμα-ροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 8****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.30.07****Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m² και έως 2,00 m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1Γ 100%

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

Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m² και έως 2,00 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 9****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.36.03****Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 1,51 m² έως 2,00 m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2268Γ 100%

Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας 1,51 m² έως 2,00 m²

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 92,70**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 10****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.45****Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,90**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 11****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.54****Καθαίρεση οροφокονιαμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

Καθαίρεση οροφокονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 12****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.61****Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 13****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02.02****Εργασίες αποσύνδεσης, αποσυναρμολόγησης και αποξήλωσης μηχανημάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1.A 40%

Εργασίες αποσύνδεσης, αποσυναρμολόγησης και αποξήλωσης όλων των μηχανημάτων και των εγκαταστάσεών τους (πλυντήρια, στεγνωτήρια κλπ) εντός του χώρου της εργολαβίας, καθώς και όλων των επίπλων και των άχρηστων αντικειμένων εντός του χώρου και αποκομιδή τους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των αποξηλωθέντων σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη.

Τιμή κατ' αποκοπή

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ****A.T. : 14****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.70.03****Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) μικτής επιφανείας

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.45.03

Αποξήλωση ξυλίνων ντουλαπιών άνευ προσοχής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων ντουλαπιών. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και η απελευθέρωση του σκελετού, από τα στηρίγματα άνευ προσοχής και η μεταφορά προς φόρτωση ή επανατοποθέτηση ή αποθήκευση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,94

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α123.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α132.05.03

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) : 121,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

A.T. : 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\32.25.02

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 το σύνολο για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες της χρησιμοποιούμενης ποσότητας του έργου 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) : 33,20

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\38.02

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,30

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03

Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Δομικά πλέγματα B500C (S500s).

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 21**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\46.10.04****Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1 100%**

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,60**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 22****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02****Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%**

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσυζητείται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 m², και στη περίπτωση προσυζημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,20**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 23****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\54.46.02****Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.2 100%**

Κατασκευή θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα μισοχαρακτά 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές μισοχαρακτές καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικρούλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 197,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ**

A.T. : 24**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 παλινδρομίσσεως (μεντεσέδες με σούστες) και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χειρολαβών.

Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 332,00**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ****A.T. : 25****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\61.31****Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%**

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα, οποιουδήποτε σχήματος, διάταξης, και μεγέθους (εκτός ψευδοροφών) και 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 ενδεκτικού τύπου 'HILTI', σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,60**(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 26****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\61.30.01****Τοποθέτηση πλακών ακαύστων ορυκτών ινών σε ψευδοροφή****Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 61.30****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%**

Τοποθέτηση πλακών ακαύστων ορυκτών ινών σε ψευδοροφή από μεταλλικό σκελετό που αναρτάται από την οροφή με κατάλληλο σύστημα ρύθμισης. Ο σκελετός από γαλβανισμένη λαμαρίνα είναι διαμορφωμένος με οριζόντιους κυρίους οδηγούς σχήματος "ΤΑΥ" κατά την μία διεύθυνση και σε αποστάσεις ανά 1,20m και δευτερευόντων οδηγών μήκους 1,20m κατά την άλλη διεύθυνση με αποτέλεσμα να έχει σχηματισθεί κάναβος 1,20X1,20m και με μικρά "ΤΑΥ" μήκους 60cm να έχει διαμορφωθεί ο τελικός κάναβος 60X60cm. Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα "κουμπώνουν" μεταξύ τους στις ειδικά προς τούτο υπάρχουσες εγκοπές. Το σύστημα αναρτήσεως είναι από επιψευδαργυρωμένα στοιχεία και η ρύθμιση του ύψους γίνεται με πεταλούδα, βίδα ή έλασμα. Οι πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 60X60cm θα τοποθετηθούν δια εναποθέσεως στον παραπάνω κάναβο. Το σχέδιο και η μορφή των πλακών θα καθωρισθεί από την Υπηρεσία σύμφωνα με τα δείγματα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά (πλάκες ορυκτών ινών, μεταλλικά στηρίγματα, κλπ.), εργασία (κοπή, φθορά, μεταφορά, σύνθεση πλαισίου και σκελετού όπου αυτό κρίνεται αναγκαίο, τοποθέτηση και στερέωση των πλακών, σύνθεση, χρήση, φθορά και αποσύνθεση ικριωμάτων, κλπ.) καθώς και κάθε υλικό και εργασία που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και καλαίσθητη ολοκλήρωση της επένδυσης της ψευδοροφής

Τιμή ενός m2 ευρώ

49,00

σαράντα εννέα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,00**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ****A.T. : 27****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ62.50****Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%**

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 212,00****(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ****A.T. : 28****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ62.60.03****Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%**

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στρατζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 398,00 μέτρο (m²).**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ****A.T. : 29****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.11****Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6511 100%**

Υαλόθυρες από αλουμίνιο μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες, με φύλλα χωνευτά σε τοιχοπέτασμα, με οδηγούς ρολλών, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 162,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ****A.T. : 30****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.17.02****Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6520 100%**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου).

Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 184,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : 31****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.25****Κινητές σίτες αερισμού****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530 100%**

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Υλικά, μικτούλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης. Συμπεριλαμβάνεται η αξία του σκελετού (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,00**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ****A.T. : 32****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.01.04****Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών, όψεων πλινθοδομών παντός είδους****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7104 100%**

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με λεπτόκκοκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλήρωση των αρμών με καθαρό νερό και κατάλληλη μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφάνειά του τοίχου, διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, πλήρωση με τσιμεντοκονία, συμπίεση, μόρφωση, καθαρισμό, ικριώματα, κλπ.

Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,90**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 33****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.21****Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%**

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,70

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 34

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.81

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7181 100%

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου, όπως κορωνίδων, ζωνών, κορνιζών ανοιγμάτων κλπ. Η τιμή καταβάλλεται επί πλέον της τιμής των επιχρισμάτων παντός είδους και περιλαμβάνει την δαπάνη των τύπων και ικριωμάτων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,40

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 35

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, 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) : 19,90

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.33.03

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 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. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα), ή με ειδική κόλλα 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. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 37**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.34.02****Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%**

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου. Περιολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα) με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, υλικά, πλακίδια, μικρούλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,80**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 38****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.36.01****Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7335 100%**

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα σε δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,70**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 39****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\75.31.04****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, με την μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο τους και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 132,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ**

A.T. : 40**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01****Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%**

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :

18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,30**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 41****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.71.01****Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός ή δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%**

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών. Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 42****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01****Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρισμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,80**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 43**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02****Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,60**(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 44****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.81.01****Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%**

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις. Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,40**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 45****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. 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 και εργασία.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,80**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 46**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\78.05.04****Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%**

Γυψοσανίδες οιοσδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, διαστάσεων χρησιμοποιούμενου έτοιμου φύλλου εμβαδού άνω των 0.72 m², τοποθετημένες σε οποιονδήποτε χώρο, επί σκελετού ή μη (όπως επένδυση τοίχων ή άλλης επιφάνειας με επικόλληση, εκτός όμως των ψευδοροφών), (ο τυχόν σκελετός αποτιμάται ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων έτοιμων φύλλων εμβαδού μέχρι 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 προσαυξάνονται με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,90**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 47****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.40****Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%**

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα, πάχους 50 mm, στερεωμένων με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετού, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,70**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 48****Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Δ\B51****Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα****Σχετικό: ΟΔΟΝ 2921****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2921 100%**

Για την πλήρη τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, διατομής 0.15X0.30 μ. με απότμηση, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., προς κατασκευή κρασπέδων, νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται στο εργοστάσιο με ταυτόχρονη δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης, η δαπάνη για την τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 μ. με λεία επιφάνεια, η δαπάνη τέλειας στερέωσης των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά ενός συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10X0,20μ από σκυρόδεμα κατηγορίας C 8/10, η δαπάνη εγκιβωτισμού τους, η δαπάνη αρμολογήματος με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 χγρ τσιμέντου ανά μ³ άμμου καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών, που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς τη βάση

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,70**(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 49**Άρθρο : ATHE 8036.1****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,59**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 50****Άρθρο : ATHE 8036.2****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,52**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 51****Άρθρο : ATHE 8036.3****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 3 Διαμέτρου 1 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,26**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 52****Άρθρο : ATHE 8036.4****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,04**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 53**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 ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,44**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 54****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 πιέσεως

(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,58**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 55****Άρθρο : ATHE ΝΙ8102.1.1****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,56**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 56****Άρθρο : ATHE ΝΙ8102.1.2****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 3/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,05**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 57**Άρθρο : ATHE N\8102.1.3****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,95**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 58****Άρθρο : ATHE N\8102.1.4****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1 1/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,36**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 59****Άρθρο : ATHE N\8102.1.5****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,69**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 60****Άρθρο : ATHE N\8102.1.6****Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,76**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 61****Άρθρο : ATHE N\8193.17****Αποξήλωση νιπτήρα ή νεροχύτη ή λεκάνης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Αποξήλωση νιπτήρα ή νεροχύτη ή λεκάνης, οιοδήποτε τύπου, τάπωμα της αποχέτευσης και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν.

(1 τεμ)

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

A.T. : 62**Άρθρο : ATHE N\8102.6****Αποξήλωση βάνας η διακόπτη έως 1"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,83**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 63****Άρθρο : ATHE N\8180.1.2****Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μιάς σκάφης ,χωνευτός, ,πλήρης με το σιφώνι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μιάς σκάφης ,χωνευτός, ,πλήρης με το σιφώνι,
χωνευτός, τοποθετούμενος σε πάγκο. πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα,
σωλήνα υπερχειλίσσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά
εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
για λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 229,21**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 64****Άρθρο : ATHE N\8155.3.5****Ντουζιέρα πορσελάνης, τετράγωνη, διαστάσεων 70x70x9cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Ντουζιέρα υψηλής ποιότητας υαλώδους πορσελάνης, τετράγωνη, διαστάσεων 70x70x9cm,
αντιολισθητικής επιφάνειας με βαλβίδα σιφωνιού, δηλαδή ντουζιέρα και σιφώνι,
υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και
ελέγχου καλής λειτουργίας.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 118,21**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 65****Άρθρο : ATHE 8037.6****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

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

(1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,02**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 66**Άρθρο : ATHE N\8043.1.5****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ75 από PVC, βαρέως τύπου.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 75, από PVC 6 atm, βαρέως τύπου, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα και

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,84**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 67****Άρθρο : ATHE N\8043.1.7****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ100 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,72**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 68****Άρθρο : ATHE N\8043.1.11****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ160 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,73**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 69****Άρθρο : ATHE N\8043.1.12****Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ200 από σκληρό P.V.C. 60 C 6 atm. τύπου HELIDUR****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8 100%**

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,47**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 70****Άρθρο : ATHE N\8066.A.1.13 Φρεάτιο επίσκεψης από σκυρόδεμα βάθους έως 1,00 m, διαστ. 60X80cm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 10 100%**

Φρεάτιο επισκέψεως βάθους έως 1,00 m, διαστ. 60X80cm, με το χυτοσιδηρούν κάλυμμα, δηλαδή : Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου πάχους 10cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου και τσιμεντοκονιάματος των 400kg τσιμέντου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. (1 τεμ)

Διαστάσεων 60cm X 80cm και βάθους έως 1,00 m

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 567,32**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 71****Άρθρο : ATHE N\8303.2****Λεκάνη αποχωρητηρίου με ενσωματωμένο το δοχείο πλύσεως από πορσελάνη ενδ. τύπου BALI IDEAL STANDARD.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 14 100%**

Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη, με το δοχείο πλύσεως ενσωματωμένο από πορσελάνη, με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης. Περιλαμβάνονται η σύνδεση της λεκάνης με το δίκτυο αποχέτευσης, η σύνδεση του δοχείου πλύσεως προς το δίκτυο ύδρευσης μέσω γωνιακού διακόπτη χρωμέ και τεμαχίου χαλκοσωλήνα χρωμέ, με ρακόρ χρωμέ, ο εύκαμπτος χαλκοσωλήνας με τα ρακόρ, το πλαστικό κάθισμα με το κάλλυμα και τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδεσεως και η εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 220,26**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 72****Άρθρο : ATHE N\8160.2****Νιπτήρας πορσελάνης σχήματος οβάλ, διαστάσεων 25x35cm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17 100%**

Νιπτήρας πορσελάνης σχήματος οβάλ, διαστάσεων 25x35 50 cm, κατάλληλος για τοποθέτηση σε πάγκο αναλόγου μεγέθους, πλήρης με το σιφώνι από PVC, και λοιπά εξαρτήματα, όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και διάνοιξης οπής σε πάγκο και συνδέσεως με το δίκτυο αποχέτευσης. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 163,79**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 73****Άρθρο : ATHE N\8141.11.2****Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα με φωτοκύτταρο και κινητό βραχίονα τύπου J. διαμέτρου Φ 1/2 ins.**

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

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 259,69

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 74

Άρθρο : ATHE N\8180.05.001 Καθρέπτες χώρων υγιεινής , πάχους 5 χιλ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

(1 m2 τοποθετημένης επιφάνειας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 82,87

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 75

Άρθρο : ATHE K\248.1

Κανάλι μεταλλικό , με καπάκι σχάρα διαστάσεων 50 X 50 χιλ.

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,12

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 76

Άρθρο : ATHE N\8053.1

Σιφώνι δαπέδου από PVC με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι δαπέδου από PVC έως 5 αναχωρήσεων,με κόφτρα, για δύκτιο αποχετεύσεων από PVC,με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη στραγγιστηρων δαπέδου (τρυπητό) βαρέως τύπου, Φ 100 χιλ. , εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό) πλήρως τοποθετημένο.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,81

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 77

Άρθρο : ATHE N\8541.1

Στόμιο οροφής, κυκλικό, διαστάσεων 25x35

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο οροφής, κυκλικό, διαμέτρου 4 ins προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμινιο με ομοκεντρικά πτερύγια, δηλαδή υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως και σύνδεσης με το δίκτυο αεραγωγών και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,86

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 78**Άρθρο : ATHE 8072****Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,41**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 79****Άρθρο : ATHE N\8827.02.01****Ρευματοδότης χωνευτός schuko, εντάσεως 16 A, με γείωση και κάλυμμα στεγανότητας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός schuko εντάσεως 16 A, με γείωση και κάλυμμα στεγανότητας, πλήρης. Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη μικρούλικών τοποθέτησης και εργασία διάνοιξης οπής στην τοιχοποιία και εργασία πλήρους τοποθέτησης και ηλεκτρικής σύνδεσης.
(1 τεμ)

Εντάσεως 16 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,90**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 80****Άρθρο : ATHE N\8732.1.2****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς, διαμέτρου Φ20 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς, διαμέτρου Φ20 mm, κατάλληλος για χωνευτή ή ορατή εγκατάσταση, μετά των εξαρτημάτων συνδέσεως και στερεώσεως αυτού (μούφες, στηρίγματα κ.λ.π.) την εργασία διάνοιξης οπών επί οπτοπλινθοδομής για την διέλευση του σωλήνα και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,03**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 81****Άρθρο : ATHE 8774.1.12****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 120 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

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

8774. 1 Μονοπολικό
08774. 1. 12 Διατομής 1 X 120 mm²
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,16**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 82**Άρθρο : ATHE 8774.1.10****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 70 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%**

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

(1 m)

8774. 1 Μονοπολικό
08774. 1. 10 Διατομής 1 X 70 mm²
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,61**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 83****Άρθρο : ATHE 8766.3.1****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,07**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 84****Άρθρο : ATHE 8766.3.2****Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

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

A.T. : 85**Άρθρο : ATHE 8766.5.2****Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

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

(1 m)

8766. 5 Πενταπολικό

8766. 5. 2 Διατομής: 5 X 2,5 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,54****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 86****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, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 5 Τετραπολικό

0

8774. 5. 6 Διατομής 4 X 16 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,63****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 87****Άρθρο : ATHE 8774.1.6****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 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, 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. 1 Μονοπολικό

0

8774. 1. 6 Διατομής 1 X 16 mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,26****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 88**Άρθρο : ATHE N\8766.5.5****Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x10 mm²**

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

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,62**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 89****Άρθρο : ATHE N\8737.03.02****Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστ. 100x60, με μεταλλικό καπάκι και τα μεταλλικά στηρίγματα.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%**

Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστ. 100x60, με μεταλλικό καπάκι και τα ειδικά γαλβανισμένα μεταλλικά στηρίγματα, πλήρης, στερεούμενη σε οιοδήποτε οικοδομικό στοιχείο. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης και εργασία πλήρους κατασκευής και στερέωσης της εσχάρας.

Τα στηρίγματα θα τοποθετούνται ανά 1 m απόσταση.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,22**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 90****Άρθρο : ATHE N\8737.03.03****Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστ. 200x60, με μεταλλικό καπάκι και τα μεταλλικά στηρίγματα.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%**

Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστ. 200x60, με μεταλλικό καπάκι και τα ειδικά γαλβανισμένα μεταλλικά στηρίγματα, πλήρης, στερεούμενη σε οιοδήποτε οικοδομικό στοιχείο. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης και εργασία πλήρους κατασκευής και στερέωσης της εσχάρας.

Τα στηρίγματα θα τοποθετούνται ανά 1 m απόσταση.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,65**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 91****Άρθρο : ATHE N\8737.03.04****Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστ. 200x60, με μεταλλικό καπάκι και τα μεταλλικά στηρίγματα.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%**

Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστ. 200x60, με μεταλλικό καπάκι και τα ειδικά γαλβανισμένα μεταλλικά στηρίγματα, πλήρης, στερεούμενη σε οιοδήποτε οικοδομικό στοιχείο. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης και εργασία πλήρους κατασκευής και στερέωσης της εσχάρας.

Τα στηρίγματα θα τοποθετούνται ανά 1 m απόσταση.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,37**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 92**Άρθρο : ATHE N\8193.3.1****Αποξήλωση ηλεκτρικής πρίζας ή διακόπτη οιοιδήποτε τύπου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Αποξήλωση, άνευ προσοχής, ηλεκτρικής πρίζας ή διακόπτη, οιοιδήποτε τύπου, χωνευτά ή μη, συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,37**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 93****Άρθρο : ATHE N\8775.3.1****Αποξήλωση ηλεκτρικής γραμμής ρευματοδοτών ή κίνησης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Αποξήλωση ηλεκτρικής γραμμής ρευματοδοτών ή κίνησης, δηλαδή άνοιγμα του ηλεκτρικού πίνακα, αποσύνδεση του καλωδίου από την ασφάλεια, από τις μπάρες γείωσης και ουδετέρου και αποξήλωση της ηλεκτρικής γραμμής (καλωδίου) και του σωλήνα όδευσης αυτής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,36**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 94****Άρθρο : ATHE N\8775.1.7****Αποξήλωση αγωγών τύπου ΝΥΑ διατομής έως 2,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αποξήλωση αγωγών τύπου ΝΥΑ διατομής έως 2,5mm² εντοιχισμένου, συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,25**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 95****Άρθρο : ATHE N\8775.1.6****Αποξήλωση αγωγών τύπου ΝΥΑ διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ. και έως 5 σε μια σωλήνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αποξήλωση αγωγών τύπου ΝΥΑ ,έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m δέσμης έως 5 καλωδίων)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,97**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 96****Άρθρο : ATHE N\8843.1.4****Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες ,διακόπτες κλπ.,κάθε τύπου**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,93**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 97****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8987.3.1****Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οποιουδήποτε τύπου,μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,11**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 98****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8775.1.1****Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού έως διατομής 4x 2,5 ,χωνευτού η υπογε****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού χωνευτού ή υπογείου διατομής έως 4x2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν,στους τοίχους η το έδαφος και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,61**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 99****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8843.1.1****Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 50 x 50 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,15**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 100****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8975.3.2****Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt**

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 93,56**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 101**Άρθρο : ATHE ΝΙ9500.5.1****Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, παρακολούθησης, ελέγχου και εντολών συστήματος πολυπλεξίας διευθυνσιοδοτούμενων μονάδων με μικροεπεξεργαστή, οθόνη και πληκτρολόγιο, ενός βρόχου (βαθμίδων) με δυνατότητα σύνδεσης έως 127 σημεία ανά βαθμίδα**

Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, παρακολούθησης, ελέγχου και εντολών συστήματος πολυπλεξίας διευθυνσιοδοτούμενων μονάδων με μικροεπεξεργαστή, οθόνη και πληκτρολόγιο, πλήρης, με σύστημα τροφοδοσίας, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ενός βρόχου (βαθμίδων) με δυνατότητα σύνδεσης έως 127 σημεία ανά βαθμίδα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 795,39**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 102****Άρθρο : ATHE ΝΙ9500.12.5****Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής, θερμικός-θερμοδιαφορικός**

Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, θερμικός-θερμοδιαφορικός.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 109,18**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 103****Άρθρο : ATHE ΝΙ9500.17.2****Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, διευθυνσιοδοτούμενο**

Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, διευθυνσιοδοτούμενο.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,50**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 104****Άρθρο : ATHE ΝΙ9500.20.1****Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης**

Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 83,87**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 105****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. : 106****Άρθρο : ATHE 8201.1.3****Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 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. 3 Γομώσεως 12 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,87**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 107****Άρθρο : ATHE N\8043.2.5****Υδραυλική σύνδεση συσκευής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Υδραυλική σύνδεση συσκευών (πλυντηρίων κλπ) στο δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης, δηλαδή εργασία, δοκιμή καλής λειτουργίας και αποκατάσταση των μερεμετιών.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,07**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 108****Άρθρο : ATHE N\8043.2.6****Ηλεκτρική σύνδεση συσκευής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Ηλεκτρική σύνδεση συσκευών όλων των τύπων στο δίκτυο ηλεκτροδότησης, δηλαδή εργασία, δοκιμή καλής λειτουργίας και αποκατάσταση των μερεμετιών.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,05**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 109**Άρθρο : ATHE N\8917.01.001 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ63 A**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,67**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 110****Άρθρο : ATHE N\8917.02.005 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ25 A**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ25 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,66**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 111****Άρθρο : ATHE N\8917.01.007 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ενδεικτικού τύπου MERLIN GERIN εντάσεως 3χ16 A**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,42**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 112****Άρθρο : ATHE N\8916.1.9 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS, μονοπολικός, εντάσεως 10A**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-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)

8916. 1 μονοπολικός

8916. 1. 9 Εντάσεως 10 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS

εντάσεως 10 A

859. 3.9

μονοπολικός

τεμ

1,00x

10,00 =

10,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x

10,00 =

0,20

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,25x

10,00 =

2,50

Αθροισμα

12,70

Τιμή ενός τεμ ευρώ 12,70

δύο δεκά και εβδομήντα λεπτά

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,70

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 113

Άρθρο : ATHE N18916.1.10

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS, μονοπολικός, εντάσεως 16A

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-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 τοποθέτησεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8916. 1 μονοπολικός

8916. 1.10 Εντάσεως 16 A

Υλικά

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS

εντάσεως 16 A

859. 3.10

μονοπολικός

τεμ

1,00x

12,00 =

12,00

β. Μικροϋλικά 0,02 του α

0,02x

12,00 =

0,24

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,25x

12,00 =

3,00

Αθροισμα

15,24

Τιμή ενός τεμ ευρώ 15,24

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,24

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 114

Άρθρο : ATHE N18861.2.2

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x25A, 30mA

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός (τριφασικός)ός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 3x25 A και ευαισθησίας διακοπής 30 mA, για τοποθέτηση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση διακόπτη και εργασία πλήρους συναρμολογήσεως εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 86,17

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 115**Άρθρο : ATHE N\8861.1.3 Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x80A**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός (τριφασικός)ός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 3x80 A και ευαισθησίας διακοπής 30 mA, για τοποθέτηση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση διακόπτου και εργασία πλήρους συναρμολογήσεως εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 76,24**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 116****Άρθρο : ATHE N\8861.1.2 Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x40A**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός (τριφασικός)ός τύπου ράγας ονομαστικής εντάσεως 3x40 A και ευαισθησίας διακοπής 30 mA, για τοποθέτηση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση διακόπτου και εργασία πλήρους συναρμολογήσεως εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 79,30**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 117****Άρθρο : ATHE N\8886.001.002 Αυτόματος θερμικός τριπολικός διακόπτης ισχύος, ρυθμιζόμενος, 3x200 A.**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%

Αυτόματος θερμικός τριπολικός διακόπτης ισχύος, ρυθμιζόμενος, εντάσεως 3x200 A, ενδεικτικού τύπου DPX 160 της Legrand, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στήριξης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα και δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 299,21**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 118****Άρθρο : ATHE N\8877.3.7 Διακόπτης εκκέντρων ορατός κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου (πεδίου), εντάσεως 200A**

Διακόπτης εκκέντρων ορατός κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου (πεδίου), δηλαδή διακόπτης με τον χειροστρόφαλο, ροζέτα, λοιπά εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, χαρακτηρισμός με χρώμα των ακροδεκτών και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

8877. 3 Συνδεσμολογίας 1 τριπολικός

8877. 3. 6 Εντάσεως 200 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 386,33**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 119**Άρθρο : ATHE N\8975.21.04 Φωτιστικό σώμα φθορισμού 4x18 W, ψευδοροφής, με περσίδες καθρέπτου, πλήρες με τους λαμπτήρες.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού 4x18 W, ψευδοροφής, με περσίδες καθρέπτου, όπως στην μελέτη περιγράφεται, πλήρες με τους λαμπτήρες, τις λυχνιολαβές και τις εσωτερικές καλωδιώσεις, με μεταλλική βάση ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και λειτουργίας (starter, ballast, πυκνωτές κλπ) και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως με το κύκλωμα φωτισμού.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 91,10**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 120****Άρθρο : ATHE N\8881.1.3 Διακόπτης απλός, χωνευτός εντάσεως 10 A****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%**

Διακόπτης απλός χωνευτός μαζί με το κουτί πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση σε δίκτυο φωτισμού και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,14**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 121****Άρθρο : ATHE N\8881.03.04 Διακόπτης διπλός αλέ ρετούρ, εντάσεως 10 A, σε πλαστικό κουτί, εξωτερικής επίτοιχης τοποθέτησης.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%**

Διακόπτης διπλός αλέ ρετούρ, εντάσεως 10 A, σε πλαστικό κουτί, εξωτερικής επίτοιχης τοποθέτησης. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ηλεκτρική σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 122****Άρθρο : ATHE N\8881.02.004 Διακόπτης κομ\τερ ή αλερετουρ χωνευτός τύπου Mosaic της Legrand****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%**

Διακόπτης κομ\τερ ή αλερετουρ χωνευτός τύπου Mosaic της Legrand μαζί με το κουτί πλήρης κατάλληλος και για τοποθέτηση σε κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,08**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 123****Άρθρο : ATHE N\8038.04.2 Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 3/4 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%**

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, μαύρος, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 3/4 ins, πλήρως τοποθετημένος πλήρως σε δίκτυο πυρόσβεσης. Στην τιμή πέρα του σωλήνα συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κ.τ.λ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως,

συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,48

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 124

Άρθρο : ATHE Ν18038.04.3

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 1 ins.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, μαύρος, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 1 ins, πλήρως τοποθετημένος πλήρως σε δίκτυο πυρόσβεσης. Στην τιμή πέρα του σωλήνα συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κ.τ.λ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,35

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 125

Άρθρο : ATHE Ν18038.04.4

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 1 1/4 ins.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, μαύρος, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 1 1/4 ins, πλήρως τοποθετημένος πλήρως σε δίκτυο πυρόσβεσης. Στην τιμή πέρα του σωλήνα συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κ.τ.λ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,12

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 126

Άρθρο : ATHE Ν18038.04.5

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 1 1/2 ins.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, μαύρος, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 1 1/2 ins, πλήρως τοποθετημένος πλήρως σε δίκτυο πυρόσβεσης. Στην τιμή πέρα του σωλήνα συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κ.τ.λ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 51,81

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 127

Άρθρο : ATHE Ν18038.04.6

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 2 ins.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, μαύρος, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, SCH 40 διαμέτρου 2 ins, πλήρως τοποθετημένος πλήρως σε δίκτυο πυρόσβεσης. Στην τιμή πέρα του σωλήνα συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κ.τ.λ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,46**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 128****Άρθρο : ATHE N\8038.04.7****Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 2 1/2 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6 100%**

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, μαύρος, βαρέως τύπου, ANSI B36.10, SCH 40, διαμέτρου 2 1/2 ins, πλήρως τοποθετημένος πλήρως σε δίκτυο πυρόσβεσης. Στην τιμή πέρα του σωλήνα συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κ.τ.λ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,04**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 129****Άρθρο : ATHE N\8102.06.01****Σφαιρική βαλβίδα δικτύου ατμού, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, διαμέτρου 1/2 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) δικτύου ατμού, υψηλής θερμοκρασιακής αντοχής (300οC), από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, με χειρολαβή, ονομαστικής διαμέτρου 1/2 ins, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 182,86**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 130****Άρθρο : ATHE N\8102.06.02****Σφαιρική βαλβίδα δικτύου ατμού, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, διαμέτρου 3/4 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) δικτύου ατμού, υψηλής θερμοκρασιακής αντοχής (300οC), από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, με χειρολαβή, ονομαστικής διαμέτρου 3/4 ins, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 204,88**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 131****Άρθρο : ATHE N\8102.06.03****Σφαιρική βαλβίδα δικτύου ατμού, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, διαμέτρου 1 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) δικτύου ατμού, υψηλής θερμοκρασιακής αντοχής (300οC), από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, με χειρολαβή, ονομαστικής διαμέτρου 1 ins, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 254,57**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 132****Άρθρο : ATHE N\8102.06.04 Σφαιρική βαλβίδα δικτύου ατμού, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, διαμέτρου 1 1/4 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) δικτύου ατμού, υψηλής θερμοκρασιακής αντοχής (300οC), από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, με χειρολαβή, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4 ins, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 297,63**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 133****Άρθρο : ATHE N\8102.06.05 Σφαιρική βαλβίδα δικτύου ατμού, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, διαμέτρου 1 1/2 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) δικτύου ατμού, υψηλής θερμοκρασιακής αντοχής (300οC), από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, με χειρολαβή, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 381,15**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 134****Άρθρο : ATHE N\8102.06.06 Σφαιρική βαλβίδα δικτύου ατμού, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, διαμέτρου 2 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) δικτύου ατμού, υψηλής θερμοκρασιακής αντοχής (300οC), από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, PN 16, με χειρολαβή, ονομαστικής διαμέτρου 2 ins, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 579,62**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 135****Άρθρο : ATHE N\8695.04.01 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2 ins, με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm και τελική επικάλυψη με ύφασμα και γύψο.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40 100%**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2 ins αποτελούμενη από : α) πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm, το οποίο θα έχει επικάλυψη αλουμινίου, συντελεστή θερμοικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες 250 οC, β) μανδύα από χαρτόνι μονωσης που δένεται με σύρμα γαλβανισμένο Νο 4, γ) βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε κόλλα, δ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm ή άλλο ακρυλικό υλικό με ενδιάμεση περιτύλιξη με . Δηλαδή προμήθεια μονωτικών υλικών και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (κόλλα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους

κατασκευής της μονώσεως.

(1m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,62

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 136

Άρθρο : ATHE N\8695.04.02

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4 ins, με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm και τελική επικάλυψη με ύφασμα και γύψο.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40 100%

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4 ins αποτελούμενη από : α) πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm, το οποίο θα έχει επικάλυψη αλουμινίου, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες 250 οC, β) μανδύα από χαρτόνι μονώσεως που δένεται με σύρμα γαλβανισμένο Νο 4, γ) βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε κόλλα, δ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm ή άλλο ακρυλικό υλικό με ενδιάμεση περιτύλιξη με . Δηλαδή προμήθεια μονωτικών υλικών και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (κόλλα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

(1m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,07

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 137

Άρθρο : ATHE N\8695.04.03

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 ins, με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm και τελική επικάλυψη με ύφασμα και γύψο.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40 100%

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 ins αποτελούμενη από : α) πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm, το οποίο θα έχει επικάλυψη αλουμινίου, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες 250 οC, β) μανδύα από χαρτόνι μονώσεως που δένεται με σύρμα γαλβανισμένο Νο 4, γ) βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε κόλλα, δ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm ή άλλο ακρυλικό υλικό με ενδιάμεση περιτύλιξη με . Δηλαδή προμήθεια μονωτικών υλικών και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (κόλλα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

(1m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,49

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 138

Άρθρο : ATHE N\8695.04.04

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4 ins, με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm και τελική επικάλυψη με ύφασμα και γύψο.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40 100%

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4 ins αποτελούμενη από : α) πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm, το οποίο θα έχει επικάλυψη αλουμινίου, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες 250 οC, β) μανδύα από χαρτόνι μονώσεως που δένεται με σύρμα γαλβανισμένο Νο 4, γ) βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε κόλλα, δ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm ή άλλο ακρυλικό υλικό με ενδιάμεση περιτύλιξη με . Δηλαδή προμήθεια μονωτικών υλικών και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (κόλλα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

(1m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,89

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 139**Άρθρο : ATHE N\8695.04.05** Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/2 ins, με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm και τελική επικάλυψη με ύφασμα και γύψο.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40 100%

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/2 ins αποτελούμενη από : α) πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm, το οποίο θα έχει επικάλυψη αλουμινίου, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες 250 οC, β) μανδύα από χαρτόνι μονωσης που δένεται με σύρμα γαλβανισμένο No 4, γ) βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε κόλλα, δ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm ή άλλο ακρυλικό υλικό με ενδιάμεση περιτύλιξη με . Δηλαδή προμήθεια μονωτικών υλικών και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (κόλλα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

^(1m)
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,49**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 140****Άρθρο : ATHE N\8695.04.06** Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 ins, με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm και τελική επικάλυψη με ύφασμα και γύψο.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40 100%

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 ins αποτελούμενη από : α) πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30 mm, το οποίο θα έχει επικάλυψη αλουμινίου, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ και αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες 250 οC, β) μανδύα από χαρτόνι μονωσης που δένεται με σύρμα γαλβανισμένο No 4, γ) βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε κόλλα, δ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm ή άλλο ακρυλικό υλικό με ενδιάμεση περιτύλιξη με . Δηλαδή προμήθεια μονωτικών υλικών και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (κόλλα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

^(1m)
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,04**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 141****Άρθρο : ATHE N\8043.02.02** Χαλκοσωλήνας Φ 15 x 1,00 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Χαλκοσωλήνας Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

^(1 m)
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,59**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 142****Άρθρο : ATHE N\8043.02.03** Χαλκοσωλήνας Φ 18 x 1,00 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Χαλκοσωλήνας Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

^(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,66**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 143****Άρθρο : ATHE N\8043.02.04 Χαλκοσωλήνας Φ 22 x 1,00 mm.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%**

Χαλκοσωλήνας Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,05**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 144****Άρθρο : ATHE N\8128.01.03 Ροοδείκτης συμπυκνωμάτων, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, με διπλό τζαμάκι, ονομαστικής διαμέτρου 1 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 12 100%**

Ροοδείκτης συμπυκνωμάτων, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, με διπλό τζαμάκι, ονομαστικής διαμέτρου 1 ins. Δηλαδή υλικό επί τόπου του έργου και μικροϋλικά συνδέσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 478,19**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 145****Άρθρο : ATHE N\8128.01.04 Ροοδείκτης συμπυκνωμάτων, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, με διπλό τζαμάκι, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 12 100%**

Ροοδείκτης συμπυκνωμάτων, από χυτοσίδηρο, φλανζωτής σύνδεσης, με διπλό τζαμάκι, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2 ins. Δηλαδή υλικό επί τόπου του έργου και μικροϋλικά συνδέσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 667,26**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 146****Άρθρο : ATHE N\8468.01.01 Ατμοπαγίδα ανοξείδωτη, θερμοδυναμική ονομαστικής διαμέτρου 1/2 ins.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11 100%**

Ατμοπαγίδα ανοξείδωτη, θερμοδυναμική, βιδωτή, ονομαστικής διαμέτρου 1/2 ins. Δηλαδή υλικό επί τόπου του έργου και μικροϋλικά συνδέσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 207,29**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 147**Άρθρο : ATHE N\8468.01.02 Ατμοπαγίδα ανοξειδωτη, θερμοδυναμική ονομαστικής διαμέτρου 3/4 ins.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Ατμοπαγίδα ανοξειδωτη, θερμοδυναμική, βιδωτή, ονομαστικής διαμέτρου 3/4 ins. Δηλαδή υλικό επί τόπου του έργου και μικρούλικά συνδέσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 283,40**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 148****Άρθρο : ATHE N\8468.01.03 Ατμοπαγίδα ανοξειδωτη, θερμοδυναμική ονομαστικής διαμέτρου 1 ins.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Ατμοπαγίδα ανοξειδωτη, θερμοδυναμική, βιδωτή, ονομαστικής διαμέτρου 1 ins. Δηλαδή υλικό επί τόπου του έργου και μικρούλικά συνδέσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 443,52**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 149****Άρθρο : ATHE N\8469.01.01 Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύου ατμού, ανοξειδωτη, ονομαστικής διαμέτρου 1/2 ins.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύου ατμού, δίσκου ελατηρίου, ανοξειδωτη, βιδωτή, ονομαστικής διαμέτρου 1/2 ins. Δηλαδή υλικό επί τόπου του έργου και μικρούλικά συνδέσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 202,55**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 150****Άρθρο : ATHE N\8469.01.02 Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύου ατμού, ανοξειδωτη, ονομαστικής διαμέτρου 3/4 ins.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύου ατμού, δίσκου ελατηρίου, ανοξειδωτη, βιδωτή, ονομαστικής διαμέτρου 3/4 ins. Δηλαδή υλικό επί τόπου του έργου και μικρούλικά συνδέσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 234,87**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 151

Άρθρο : ATHE N\8469.01.03 Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύου ατμού, ανοξείδωτη, ονομαστικής διαμέτρου 1 ins.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύου ατμού, δίσκου ελατηρίου, ανοξείδωτη, βιδωτή, ονομαστικής διαμέτρου 1 ins. Δηλαδή υλικό επί τόπου του έργου και μικροϋλικά συνδέσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 281,48

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 152

Άρθρο : ATHE 8537.1 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως

(1 kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,71

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 153

Άρθρο : ATHE N\8561.20.05 Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός παροχής 3500 m3/h -90 Pa

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός παροχής 3500 m3/h -90 Pa, με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία Απλής αναρροφήσεως με κιβώτιο (Fan Section).

(1 τεμ)

Υλικά

Τεμάχιο

1,00x

1345,00 =

1345,00

Αθροισμα

1345,00

Τιμή ενός τεμ ευρώ 1.345,00

χίλια τριακόσια σαράντα πέντε

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.345,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΘΗΝΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2015

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΤΥΠΑ**

Α.ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ

Β. ΤΕΡΖΗΣ

Ε.ΚΥΡΙΑΖΗ

Ι. ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΣ