

Τιμολόγιο Μελέτης

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα 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.
- 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.

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου,

ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο 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 μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).
- 1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς

και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

- 1.3.9. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.10 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία .

- 1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.13. Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).

- 1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων

και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

- 1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους,σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων , για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και 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 σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιοδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

- 1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιονδήποτε προσβάσεων και προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους .
- 1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης
- 1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.28 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
- 1.3.29 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.
- 1.4 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως

βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστασίας, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλίσεων, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν 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.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνοπτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως “χαλαρά εδάφη” χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως “γαίες και ημίβραχος” χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα 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 ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

- Χειρολαβές
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη 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 ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- Αναστολείς (stoppers)
- Αναστολείς θύρας - δαπέδου
- Αναστολείς θύρας - τοίχου
- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (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, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού. Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

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

Όλες οι τιμές όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα

του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επιχρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαίτερω.

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

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσης και 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 τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της κατεχόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,30 2,70 3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσσα επί μπατικού τοίχου	1,90 2,30 2,60
3.	Υαλοστάσια : α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσσα επί μπατικού δ) παραθύρων ρολλών ε) σιδερένια	1,00 1,40 1,80 1,60 1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες : α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	2,80 2,00 1,00 1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά : α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	2,50 1,00 1,60

α/α	Είδος	Συντελεστής
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : α) απλού ή συνθέτου σχεδίου β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,00 1,50
9.	Θερμαντικά σώματα : Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

11	Διονύσου	Χιονόλευκο
----	----------	------------

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

Αρθρο ΟΙΚ20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φόρτωση επί αυτοκινήτου προς μεταφορά και οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαίρεσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

A.T.: **001**

*Αρθρο ΟΙΚ20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2112)*

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

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

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτά και πενήντα
Αριθμητικώς: 7,50

A.T.: **002**

*Αρθρο ΟΙΚ20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2162)*

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 20 cm, διαβροχή και συμπύκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε και είκοσι
Αριθμητικώς: 5,20

A.T.: **003**

*Άρθρο ΟΙΚ20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2171)*

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα και είκοσι

Αριθμητικώς: 1,20

A.T.: 004

NEO B.20.20 **Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2162 100,00%**

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

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **22,00**

Άρθρο ΟΙΚ32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Άρθρο ΟΙΚ32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A.T.: 005

*Άρθρο ΟΙΚ32.02.05 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3215)*

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν δέκα πέντε
Αριθμητικώς: 115,00

A.T.: 006

Άρθρο ΟΙΚ32.01.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3211)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξήντα εννέα
Αριθμητικώς: 69,00

Άρθρο ΟΙΚ32.02 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας

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

λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Άρθρο 38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Στις τιμές των άρθρων του κεφαλαίου αυτού συμπεριλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, συμπεριλαμβανομένων των κάθε μορφής περαιτέρω απαιτούμενων κατασκευών (ικριωμάτων, ζευκτών, στηριγμάτων κλπ) μέχρι το αναφερόμενο ύψος της κατασκευής όπως αυτό προσδιορίζεται σε κάθε άρθρο.

A.T.: 007

*Άρθρο ΟΙΚ38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 3816)*

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. 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) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκατρία και τριάντα
Αριθμητικώς: 13,30

Άρθρο ΟΙΚ38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Χαλύβδινοι 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.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

A.T.: 008

Άρθρο ΟΙΚ38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-3873)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα
Αριθμητικώς: 1,00

Άρθρο Β-26: ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ

Για την πλήρη κατασκευή έγχυτου πάσσαλου-φρεατοπασσάλου από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, σε έδαφος οποιασδήποτε σύστασης (πλην της περίπτωσης βράχου σε όλο το μήκος του πασσάλου), σε οποιοδήποτε βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, εν ξηρώ ή μέσα σε νερό. Η κατασκευή του φρεατοπασσάλου μπορεί να γίνει με οποιοδήποτε σύστημα, υπό την προϋπόθεση να εξασφαλίζονται η προβλεπόμενη από την μελέτη ποιότητα σκυροδέματος C20/25, η διάμετρος και η έδραση του πασσάλου καθώς και η επικάλυψη του σιδηροπλισμού.

Στις τιμές περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς κάθε υλικού από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης-εκτός του σιδηρού οπλισμού και του μπετονίτη-και κάθε εργασίας, που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, η δαπάνη προσκόμισης, εγκατάστασης, λειτουργίας και αποκόμισης ενός ή περισσότερων μηχανημάτων για την κατασκευή των φρεατοπασσάλων (ανάλογα με την πορεία των εργασιών για την εμπρόθεσμη περαίωση των έργων) και κάθε άλλου μηχανήματος, που θα απαιτηθεί, η δαπάνη καθυστερήσεων και μεταφορών αυτών από θέση σε θέση και από βάθρο σε βάθρο με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, που θα καθορίσει τη σειρά κατασκευής των φρεατοπασσάλων, η δαπάνη προετοιμασίας των δαπέδων εργασίας, αντιμετώπισης των δυσχερειών και εμποδίων (επιφανειακά ή υπόγεια νερά, προβλήματα προσπέλασης), αποκομιδής-απόθεσης των προϊόντων ορυγμάτων, η δαπάνη χρήσης σωληνώσεων προστασίας της οπής, καταβίβασμού και ανάσυρσης ακόμα και εγκατάλειψης στο έδαφος λόγω αδυναμίας ανέλκουσής τους, η δαπάνη χρήσης σιμέντου τύπου IV του Π.Δ. 244/80 για την αντιμετώπιση βλαβερών υπόγειων υδάτων, η δαπάνη τυχόν συμπλήρωσης της οπής του πασσάλου με κοκκώδες υλικό, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. Ο ανάδοχος δε δικαιούται καμιάς πρόσθετης αποζημίωσης σε περίπτωση

νέας εγκατάστασης και λειτουργίας μηχανημάτων στη θέση κάποιου τεχνικού έργου, με σκοπό την πύκνωση του αριθμού των πασσάλων, εφ' όσον αυτό είναι αναγκαίο.

Στις τιμές περιλαμβάνονται ανηγμένα:

- 1) οι δαπάνες δοκιμαστικής φόρτισης σε λειτουργικούς πασσάλους (ένας πάσσαλος ανά 20 πασσάλους και το λιγότερο ένας πάσσαλος ανά γέφυρα ή τοίχο) για την περίπτωση πασσάλων των οποίων η αιχμή δεν εισχωρεί σε βράχο. Η δοκιμαστική φόρτιση θα γίνεται κατά DIN 4014.
- 2) οι δαπάνες ελέγχου της συνεχείας της σκυροδέτησης όλων των πασσάλων (INTEGRITY TESTING) με ακουστικές μεθόδους (SONIC).
- 3) οι δαπάνες συγκέντρωσης, παρουσίασης και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των παραπάνω ελέγχων.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνονται οι παρακάτω δαπάνες:

(α) Ενσωμάτωσης σιδηροσωλήνων κατάλληλης διαμέτρου μέσα στο σώμα του πασσάλου και διενέργειας σχετικών γεωτρήσεων, τσιμεντενέσεων, κ.λ.π. σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., που αφορούν τον ποιοτικό έλεγχο του πυθμένα έδρασης του πασσάλου. Η μεθοδολογία θα προσδιορίζεται στην πρόταση του Αναδόχου και θα είναι κατά γενικό τρόπο σύμφωνη με την Τ.Σ.Υ.

(β) Λεπτομερειακής αποτύπωσης της συνέχειας της σκυροδέτησης καθ' όλο το ύψος του πασσάλου, που θα γίνει σε πασσάλους μεγάλων φορτίων π.χ. > 500 τόννων με τη βοήθεια ακτίνων "γ" ή αναλόγων μη καταστροφικών μεθόδων (NON DESTRUCTIVE METHODS).

(γ) Τυχόν επί πλέον δοκιμαστικών φορτίσεων σε λειτουργικούς ή μη λειτουργικούς πασσάλους, επί πλέον αυτών που αναφέρθηκαν στην παραπάνω παράγραφο, που θα μπορεί να γίνει είτε μετά από πρόταση του Αναδόχου και έγκριση από την Υπηρεσία, είτε και μετά από εντολή της Υπηρεσίας.

(δ) Τυχόν επί πλέον δοκιμαστικών φορτίσεων (σε λειτουργικούς ή μη λειτουργικούς πασσάλους) με οριζόντια φορτία, που θα μπορούν να γίνουν είτε μετά από πρόταση του Αναδόχου και έγκριση της Υπηρεσίας, είτε και μετά από εντολή της Υπηρεσίας.

Για την περίπτωση δοκιμαστικών φορτίσεων με κατακόρυφα φορτία σε λειτουργικούς πασσάλους, η στάθμη φόρτισης θα είναι ίση προς το 150 % των φορτίων λειτουργίας και η διάρκεια της παραμονής κάθε φόρτισης θα δίνεται από την Υπηρεσία με ειδικές οδηγίες.

Για την περίπτωση δοκιμαστικών φορτίσεων με κατακόρυφα φορτία σε μη λειτουργικούς πασσάλους, η στάθμη φόρτισης θα μπορεί να φθάσει μέχρι το διπλάσιο του φορτίου λειτουργίας και κατά τα λοιπά ισχύουν τα παραπάνω.

Σε κάθε περίπτωση η διάταξη της επιβολής του φορτίου, η διάταξη και τα όργανα μετρήσεων θα προτείνονται από τον Ανάδοχο και θα εγκρίνονται από την Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος πρέπει να παρουσιάσει και να αξιολογήσει τα αποτελέσματα των δοκιμαστικών φορτίσεων.

Από τη δοκιμαστική φόρτιση λειτουργικών ή/και μη λειτουργικών πασσάλων θα προκύψουν ακριβή συμπεράσματα για τη σχέση φορτίων-καθίζησης και τη φέρουσα ικανότητα. Τα συμπεράσματα αυτά θα επιτρέψουν την επαλήθευση των παραδοχών της μελέτης, ή την κατάλληλη αναθεώρησή τους. Η εκτέλεση των δοκιμαστικών φορτίσεων στους τυχόν μη λειτουργικούς πασσάλους προηγείται της κατασκευής των λειτουργικών πασσάλων.

Η επιμέτρηση θα γίνει σύμφωνα με το πραγματικό μήκος του σκυροδετηθέντος αποδεκτού πασσάλου. Ο υπολογισμός του μήκους κάθε πασσάλου θα γίνεται από τη στάθμη του πυθμένα μέχρι την οριστική στάθμη της κεφαλής του πασσάλου, όπως οι στάθμες αυτές προβλέπονται στη μελέτη ή όπως οι στάθμες αυτές ήθελαν τροποποιηθεί κατά την κατασκευή μετά από έγκριση της Υπηρεσίας. Δε θα επιμετρηθεί το τυχόν επί πλέον βάθος, που εκτελέστηκε κάτω από την εγκεκριμένη στάθμη πυθμένα ούτε το αποκοπτόμενο τμήμα της κεφαλής του πασσάλου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους έγχυτου πασσάλου-φρεατοπασσάλου

A.T.: **009**

*Άρθρο Β-26.1: Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ 0.60 μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2731)*

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα έξι και ογδόντα
(Αριθμητικά): 96,80

Άρθρο Β-30: ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Για την προμήθεια σιδηρού οπλισμού επί τόπου των υπαίθριων και υπόγειων έργων (σηράγγων υπόγειας εκσκαφής, φρεάτων εκκαπνισμού, φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών κλπ), την κοπή, την κατεργασία και την επιμελή και έντεχνη τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε θέση των έργων (ανωδομή, θεμέλια, πάσσαλοι οποιουδήποτε τύπου, με παρουσία ή χωρίς παρουσία νερού κλπ.), που θα γίνει μόνο μετά την παραλαβή των ξυλοτύπων από την Υπηρεσία, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., τις διατάξεις της Τεχνικής Μελέτης (κατηγορία χάλυβα, διάμετροι, διαστάσεις και μορφή) και τους εγκεκριμένους κανονισμούς.

Στις τιμές περιλαμβάνονται, πέραν της δαπάνης προμήθειας του οπλισμού, ανηγμένα η δαπάνη της σύνδεσης των ράβδων σιδηρού οπλισμού, που θα γίνεται κατά τρόπο στερεό σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ με σύρμα Νο 5 ή μεγαλύτερου πάχους ανάλογα με τη διάμετρο και τη θέση του οπλισμού ή με ηλεκτροσυγκόλληση για την περίπτωση εγχύτων πασσάλων, η δαπάνη προμήθειας του σύρματος πρόσδεσης, η δαπάνη προμήθειας και τοποθέτησης αποστατών, αρμοκλειδών ή άλλου είδους εγκεκριμένων ενώσεων καθώς και η δαπάνη τοποθέτησης, ανάρτησης και αγκύρωσής του σε οποιοδήποτε ύψος από το επίπεδο εργασίας, η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και οποιωνδήποτε ανυψωτικών μέσων. Επισημαίνεται ότι σχετικά με τις ενώσεις με ηλεκτροσυγκόλληση ισχύει το DIN 4099 σε συσχετισμό με το DIN 1045. Επίσης στις τιμές περιλαμβάνονται τα αναγκαία υποστηρίγματα (καβίλιες), ειδικά τεμάχια ανάρτησης, που τυχόν θα απαιτηθούν, η οποιαδήποτε απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία μέχρι την τοποθέτησή του και κάθε άλλη δαπάνη για πλήρως τελειωμένη εργασία καθώς και η δαπάνη αποστολής και δοκιμών δοκιμών σιδήρου σε αναγνωρισμένα εργαστήρια, όπως ορίζεται στους παραπάνω κανονισμούς και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση τους αναλυτικούς πίνακες οπλισμών της τεχνικής μελέτης ή, αν δεν υπάρχουν, με βάση τους πίνακες, που ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει στην Υπηρεσία για έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της κατασκευής [οι πίνακες θα έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις, τις διαμέτρους, τις θέσεις και τα μήκη επικάλυψης (που θα είναι τα ελάχιστα απαιτούμενα), τα βάρη ανά μ.μ. και ανά διάμετρο - σύμφωνα με τους επίσημους πίνακες βαρών των Γερμανικών Κανονισμών -, τα μήκη των σιδηρών ράβδων, τα μερικά και ολικά βάρη των προβλεπομένων οπλισμών κλπ]. Η τοποθέτηση των οπλισμών στο έργο θα ελεγχθεί από την Υπηρεσία και η παραλαβή τους θα γίνει πριν από την έναρξη διάστρωσης του σκυροδέματος. Μετά την παραλαβή των οπλισμών οι πίνακες θα υπογραφούν από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία. Οι παραπάνω θεωρημένοι πίνακες των τοποθετημένων οπλισμών με τα βάρη τους, αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών, που θα συνοδεύει τα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα σιδηρού οπλισμού που έχει τοποθετηθεί.

A.T.: **010**

Άρθρο Β-30.2: Σιδηρούς οπλισμός ST III (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπογείων έργων

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2612)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενα και δέκα
(Αριθμητικά): 1,10

Άρθρο Β-29: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Για την κατασκευή σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, από θραυστό υλικό λατομείου κατάλληλης κοκκομέτρησης και διαστάσεων μέγιστου κόκκου, με χρήση τσιμέντου κατάλληλου τύπου, κατηγορίας, αντοχής και ποσότητας, ως και τυχόν αναγκαίων πρόσθετων ρευστοποιητικών, υπερρευστοποιητικών, αερακτικών, σταθεροποιητικών κλπ. υλικών, για τεχνικά έργα κάθε είδους και οποιουδήποτε ανοίγματος και ύψους καθώς και για έργα σφράγισης.

Στις τιμές περιλαμβάνονται -η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης και ενσωμάτωσης κάθε υλικού, και κάθε εργασίας που απαιτούνται σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, -η δαπάνη προσκόμισης, τοποθέτησης, χρήσης και απομάκρυνσης μετά το τέλος των εργασιών των πάσης φύσεως αναγκαίων ικριωμάτων, των ξυλοτύπων επιπέδων καμπύλων ή στρεβλών επιφανειών και γενικότερα του απαιτούμενου εξοπλισμού και των βοηθητικών εγκαταστάσεων για προώθηση ή προβολοδότηση, -η δαπάνη των μηχανημάτων παραγωγής, μεταφοράς, άντλησης, ανύψωσης, καταβίβασμού, ανάμιξης, δόνησης κλπ., -η δαπάνη διαμόρφωσης των ικριωμάτων, των ξυλοτύπων, των φορέων για προώθηση και προβολοδότηση καθώς και η δαπάνη μερικής ή ολικής απώλειας των σωμάτων διαμόρφωσης κιβωπιομόρφων, κυλινδρικών ή άλλης μορφής κενών, -η δαπάνη συντήρησης του σκυροδέματος με οποιοδήποτε μέσο (λινάτσες, χημικό υγρό κ.λ.π.) μέχρι τη σκλήρυνσή του, η δαπάνη επεξεργασίας των κατασκευαστικών αρμών.

Ανηγγμένα περιλαμβάνονται -οι δαπάνες των αναγκαίων μελετών σύνθεσης σκυροδέματος, -οι δαπάνες των μελετών και σχεδιασμού της κατασκευαστικής μεθόδου, των βοηθητικών εγκαταστάσεων και των πάσης φύσεως ικριωμάτων (πλην των μελετών που αφορούν στις μεθόδους προβολοδότησης, προώθησης και προωθούμενων αυτοφερομένων δοκών), -η δαπάνη δειγματοληψιών, ελέγχων, δοκιμών και μετρήσεων, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και τους άλλους όρους δημοπράτησης, -καθώς και οι δαπάνες δημιουργίας ανοιγμάτων στα ικριώματα κατά τη σκυροδέτηση φορέα γεφυρών διαστάσεων 4,50 x 10,00 μ. ανά κλάδο για τη διέλευση της κυκλοφορίας εφόσον κριθεί απαραίτητο από την Υπηρεσία. Επίσης περιλαμβάνεται η επιρροή της διαμόρφωσης των χαρακτηριστικών του σκυροδέματος, ώστε να εξασφαλιστεί, εκτός από τη θλιπτική αντοχή και ο κατάλληλος τύπος του επιφανειακού τελειώματος, που καθορίζεται από την εγκεκριμένη μελέτη, τους όρους δημοπράτησης ή τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, βάσει του οποίου θα γίνεται η αποδοχή ή η απόρριψη της κατασκευής, που εκτελέσθηκε.

Στις τιμές περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη για την κατασκευή τελειωμάτων επιφανειών σε επαφή με ξυλότυπο σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ.

Η επιμέτρηση του σκυροδέματος θα γίνεται για κάθε κατηγορία σε πραγματικούς όγκους, σύμφωνα με τη μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας (αφαιρουμένων των οποιωνδήποτε κενών που διαμορφώνονται με σκοπό τη μείωση του όγκου του σκυροδέματος κλπ.) όπως αναφέρεται στην Τ.Σ.Υ. μη αφαιρουμένων των σπλισμών, των σωλήνων προεντάσεως σε περίπτωση προεντεταμένου σκυροδέματος ή των κενών διέλευσης αγωγών, των γραμμικών σκοτιών διατομής μέχρι 10cm² και επιφανειακών εσοχών βάθους μέχρι 5cm χωρίς αποζημίωση των υλικών και εργασίας κατασκευής τους. Η επιμέτρηση του όγκου σκυροδέματος που διαστρώνεται χωρίς τη χρήση ξυλοτύπων, θα γίνεται με βάση τις διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης, χωρίς να επιμετράται ο τυχόν επιπλέον όγκος που διαστρώθηκε λόγω έλλειψης ξυλοτύπων.

Όπου στα άρθρα του σκυροδέματος αναφέρεται το ύψος από το έδαφος, νοείται το ύψος του κάτω πέλματος του φορέα από τη φυσική επιφάνεια του εδάφους και όχι την τυχόν διαμορφούμενη μετά από εκσκαφή.

Οι τιμές του σκυροδέματος είναι γενικής εφαρμογής, ανεξάρτητα του αν πρόκειται για προκατασκευή ή συμβατική κατασκευή, αν πρόκειται για χυτό ή αντλητό και αν κάθε στοιχείο της κατασκευής ολοκληρώνεται σε μία φάση εργασιών ή εκτελείται τμηματικά, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη, ή λόγω

τοπικών περιορισμών (εξασφάλιση της κυκλοφορίας, πρόσκτηση αναγκαίας εδαφικής λωρίδας κλπ.) ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο. Κατά τα λοιπά, σχετικά με το περιεχόμενο της τιμής μονάδας, ισχύουν τα αναφερόμενα στην Τ.Σ.Υ.

Για την απαιτούμενη αντοχή σε θλίψη (fa), την μέση αντοχή σε θλίψη (fm) κλπ., τα κριτήρια συμμόρφωσης και οτιδήποτε άλλο σχετικό με την τεχνολογία του σκυροδέματος, ισχύει ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 1997 (ΦΕΚ 315 Β/17.4.97), όπως περιλαμβάνεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής σκυροδέματος

A.T.: 011

Άρθρο Β-29.4.5: Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2551)

Σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο, χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή βάθρων (θεμελίων και ανωδομής) περιλαμβανομένων και των πλευρικών τοιχωμάτων και πλακών θεμελίωσης κιβωτιόσχημων τεχνικών ελεύθερου ορθού ανοίγματος άνω των 8.00 μ οποιουδήποτε ύψους, με τα συνδεδεμένα πτερύγιά τους, την κατασκευή τοίχων (θεμελίων και ανωδομής) οποιουδήποτε ύψους περιλαμβανομένων και των λεπτοτοίχων, την κατασκευή κατακορύφων υποστυλωμάτων γεφυρών, την κατασκευή θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης γεφυρών, κεφαλοδέσμων και επένδυσης πασσαλοστοιχιών, την κατασκευή πλακών πρόσβασης, πεζοδρομίων γεφυρών καθώς και «πλακών τριβής» για τη στήριξη στηθαίων τύπου «ΣΤΕ-1».

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα οκτώ και ογδόντα
(Αριθμητικά): 118,80

Άρθρο ΥΔΡ 7. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

A.T.: 012

Άρθρο ΥΔΡ 7.07 Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου (Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6103)

Για την τοποθέτηση πασσάλων, διαμορφωμένων με δύο διατομές (προφίλ) μορφοχάλυβα τουλάχιστον U220 συγκολλημένες μεταξύ τους με χαλύβδινες πλάκες, εντός οπών διαμέτρου 450 mm που έχουν διανοιχθεί με διατρητικό μηχάνημα πασσάλων.

Συμπεριλαμβάνεται η εισκόμιση και αποκόμιση του διατρητικού εξοπλισμού και των χαλυβδίνων στοιχείων, η διάνοιξη της οπής, η αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής, η επιτόπου συναρμολόγηση ή συγκόλληση και καταβίβαση των πασσάλων στην οπή και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Η επιμέτρηση προς πληρωμή των πασσάλων της μεθόδου Βερολίνου θα γίνεται σε μέτρα μήκους διδύμου προφίλ U, πλήρως εγκιβωτισμένου στο σκυρόδεμα, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της Μελέτης.

Για ένα μέτρο μήκους (μμ) πασσάλου κατά τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια είκοσι
Αριθμητικώς: 220,00

Άρθρο Β-20: ΜΟΝΙΜΕΣ ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΒΡΑΧΟΥ ΠΡΑΝΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (μήκους έως 25 μ.)

Για την πλήρη κατασκευή προεντεταμένων αγκυρώσεων βράχου πρανών ανοικτών εκσκαφών μόνιμης (διπλής) προστασίας, κατάλληλου φορτίου λειτουργίας (επιτρεπόμενου φορτίου), συνολικού μήκους έως εικοσιπέντε 25 μ., με κατάλληλη επεξεργασία και πολλαπλή αντιδιαβρωτική προστασία του αγκυρίου για την αποφυγή της οξειδωσης, εν ξηρώ ή μέσα στο νερό, σύμφωνα με τη μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων όλων των υλικών και εξαρτημάτων, που απαιτούνται, η δαπάνη διάτρησης των οπών στο βάθος και εύρος που απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, η δαπάνη καθαρισμού και έκπλυσης των οπών, η δαπάνη εκτέλεσης των δοκιμών εισπίεσης, η δαπάνη τοποθέτησης, τάνυσης και επανατάνυσης, η δαπάνη του ελέγχου και των μετρήσεων των φορτίων, η δαπάνη έγχυσης του ενέματος (τσιμέντου ή ρητινικού), των δοκιμαστικών αγκυρώσεων και εγκαταστάσεων, των δοκιμών κλπ. η δαπάνη εισκόμισης, αποκόμισης και χρήσης του απαιτούμενου εξοπλισμού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που είναι απαραίτητη για την ορθή τοποθέτηση και σωστή και διαρκή λειτουργία της προεντεταμένης αγκύρωσης βράχου και κατά τα λοιπά, όπως στην Τ.Σ.Υ. αναφέρεται.

Με την τιμή αυτή θα πληρώνεται το μήκος των προεντεταμένων αγκυρώσεων που τοποθετείται κατά την αντιστήριξη του πρανούς σε πάσης φύσεως βραχομάζα, ανεξάρτητα του μήκους των αγκυρώσεων.

Τιμή ανά μέτρο μήκους προεντεταμένης αγκύρωσης βράχου πρανών ανοικτών εκσκαφών

A.T.: 013

*Από Άρθρο Ν. Β-20.1: Φορτίου Λειτουργίας 225 - 300 ΚΝ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-7024)*

Για την πλήρη κατασκευή προεντεταμένων αγκυρώσεων βράχου πρανών ανοιχρών εκσκαφών μόνιμης (διπλής) προστασίας, κατάλληλου φορτίου λειτουργίας (επιτρεπόμενου φορτίου), συνολικού μήκους έως είκοσι πέντε 25 μ. με κατάλληλη επεξεργασία και πολλαπλή αντιδιαβρωτική προστασία του αγκυρίου για την αποφυγή της οξειδωσης, εν ξηρώ ή μέσα στο νερό, σύμφωνα με την μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων όλων των υλικών και εξαρτημάτων, που απαιτούνται, η δαπάνη διάτρησης των οπών στο βάθος και εύρος που απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, η δαπάνη καθαρισμού και έκπλυσης των οπών, η δαπάνη εκτέλεσης των δοκιμών εισπίεσης, η δαπάνη τοποθέτησης, τάνυσης και επανατάνυσης, η δαπάνη του ελέγχου και των μετρήσεων των φορτίων, η δαπάνη έγχυσης του ενέματος (τσιμέντου ή ρητινικού), των δοκιμαστικών αγκυρώσεων και εγκαταστάσεων, των δοκιμών κλπ η δαπάνη εισκόμισης, αποκόμισης και χρήσης του απαιτούμενου εξοπλισμού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που είναι απαραίτητη για την ορθή τοποθέτηση και σωστή και διαρκή λειτουργία της προεντεταμένης αγκύρωσης βράχου και κατά τα λοιπά, όπως στην ΤΣΥ αναφέρεται. Με την τιμή αυτή θα πληρώνεται το μήκος των προεντεταμένων αγκυρώσεων που τοποθετείται κατά την αντιστήριξη του πρανούς σε πάσης φύσεως βραχομάζα, ανεξάρτητα του μήκους αγκυρώσεων.

Τιμή ανα μέτρο μήκους προεντεταμένης αγκύρωσης βράχου πρανών ανοικτών εκσκαφών

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα έξι και είκοσι
(Αριθμητικά): 36,20

A.T.: 014

Άρθρο Β-29.7: ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΚΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-7017)

Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα σε εξωτερικά έργα (εκτός υπόγειων έργων), το οποίο εκτελείται σε κάθε είδους επιφάνεια και σε οποιοδήποτε ύψος από την φυσική επιφάνεια του εδάφους, περιλαμβανομένης της δαπάνης προετοιμασίας της επιφάνειας που θα δεχθεί το εκτοξευόμενο, της δαπάνης διάστρωσης και εφαρμογής του υπό οποιοσδήποτε συνθήκες ύψους από το επίπεδο εργασίας και κλίσης, με ή χωρίς χαλύβδινες ίνες ή πλέγμα σπλισμού, της δαπάνης εισκόμισης-χρήσης-αποκόμισης του απαιτούμενου εξοπλισμού με τις σταλίες τους, της δαπάνης προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών (εκτός του σπλισμού), και κάθε δαπάνης υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα ένα και τριάντα
(Αριθμητικά): 91,30

A.T.: **015**

Άρθρο Β-40: ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ENKADRAIN-ST
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7914)

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη τοποθέτηση κατακόρυφης ή οριζόντιας αποστραγγιστικής στρώσης συνολικού πάχους 22 χλστ. και βάρους 950 g/m² αποτελούμενο από αποστραγγιστικό στρώμα ινών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) ενσωματωμένου μεταξύ δύο μη υφαντών γεωφασμάτων ενεργούς διαμέτρου πόρων D=0,14mm, τύπου ENKADRAIN-ST ή ισοδύναμου, χρησιμοποιούμενο σε μεγάλα βάθη και σε έργα υψηλών απαιτήσεων σύμφωνα με τη σχετική μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας της αποστραγγιστικής στρώσης επί τόπου του έργου, η δαπάνη προσέγγισης στη θέση τοποθέτησης, η δαπάνη κοπής, διάστρωσης με οποιαδήποτε ειδική διαμόρφωσή της στα άκρα προσωρινής στερέωσης, κόλλησης ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο στερέωσης μεταξύ των, η δαπάνη υλικών - μικροϋλικών, που απαιτούνται, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις και κάθε είδους σταλίες, η δαπάνη χρήσης ικριωμάτων, συσκευών, κατάλληλων μηχανημάτων, υλικών κ.λ.π. ώστε να αποφευχθούν τυχόν βλάβες κατά την τοποθέτηση της αποστραγγιστικής στρώσης, η δαπάνη φθορών αλληλοεπικαλύψεων μεταξύ των στρώσεων - με προεξοχή τουλάχιστον κατά 10εκ. του ενός γεωφάσματος - απομειώσεων κ.λ.π., καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών, που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής σύμφωνα με τη μελέτη και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης και τις εντολές της υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους άντλησης υδάτων και αντιμετώπισης κάθε είδους δυσχέρειας από τυχόν υπαρξη υπόγειου νερού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο κατασκευασμένης στραγγιστικής στρώσης με αποστραγγιστικό φύλλο τύπου ENKADRAIN-ST.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι οκτώ και ενενήντα
(Αριθμητικά): 28,90

Άρθρο ΥΔΡ11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ#

A.T.: **016**

ΟΙΚ-Β 46.2.2 **Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 4642 100,00%**

Πλινθοδομές με πλήρεις οπτοπλίνθους χωρίς σκάφη (κοιλότητα) ή με σκάφη έως συνολικά 15% του όγκου τους, τυποποιημένων διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **20,80**

A.T.: **017**

ΟΙΚ-B 46.10.2 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 4662.1 100,00%**

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **20,00**

A.T.: **018**

ΟΙΚ-B 46.10.4 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 4664.1 100,00%**

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **30,00**

A.T.: **019**

ΟΙΚ-B 49.1.1 **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3213 100,00%**

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 υπολείματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 μ², και στη περίπτωση προσαυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **15,00**

A.T.: **020**

OIK-B 49.1.2 **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 3213 100,00%**

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 υπολείματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 μ², και στη περίπτωση προσαυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **18,40**

A.T.: **021**

NEO 49.1.2.A **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) υπερμπατικών τοίχων**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 3213 100,00%**

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 υπολείματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 μ², και στη περίπτωση προσαυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **22,00**

A.T.: 022

OIK-B 61.13 **Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 6116 100,00%**

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατάλληλα διαμορφωμένη, ενδεικτικού τύπου CATNIC ή KNAUF, διατομής 30x30x1mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

EYPO (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,90**

A.T.: 023

NEO 71.46A **Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά εξωτερικών επιφανειών με μαρμαροκονίαμα επί πλεγμάτων και ειδική ενίσχυση.**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7146 100,00%**

Επιχρίσματα εξωτερικών επιφανειών με μαρμαροκονίαμα σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m
Είναι τριπτά. Επιχρίονται όλες οι επιφάνειες σκυροδέματος και τούβλων. Τα επιχρίσματα αυτά διαμορφώνονται σε τρεις στρώσεις και θα είναι λεία:

1η στρώση μέσου πάχους 5 χιλ. με τσιμεντοκονίαμα των 450 χγρ. Τσιμέντου
2η στρώση πάχους 15 χιλ. με τσιμεντοκονίαμα των 200 χγρ. τσιμέντου.
3η στρώση πάχους 6 χιλ. με μαρμαροκονίαμα τριπτό με 150 χγρ. λευκού τσιμέντου.

Αποφεύγεται η χρησιμοποίηση αδρού επιχρίσματος στην κάτω επιφάνεια οριζόντιων στοιχείων (πχ. πρόβολοι).

Στις περιπτώσεις όπου χρησιμοποιούνται επιχρίσματα εξωτερικώς επί σκυροδέματος και όπου το γέμισμα των αρμών υπερβαίνει τα 20χιλ θα τοποθετηθούν ενισχύσεις.

Θα χρησιμοποιηθούν γαλβανισμένα συρμάτινα πλέγματα διαστάσεων οπής 25x16 mm, και θα δεθούν πίσω στον κύριο σπλισμό με σύρματα πρόσδεσης από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους τουλάχιστον αυτού που αντιστοιχεί στο πλέγμα που χρησιμοποιείται, με 4 προσδέσεις ανά m². Το πλέγμα θα απέχει 6 mm από την επιφάνεια του σκυροδέματος. Δεν θα καλύπτονται οι αρμοί διακοπής. Το πλέγμα θα τερματίζεται σε απόσταση 40 mm από όλες τις πλευρές. Η Επίβλεψη μπορεί να υποδείξει εναλλακτικές μεθόδους στερέωσης του πλέγματος.
Όπου κριθεί απαραίτητο από την Επίβλεψη το επίχρισμα θα ενισχύεται και με ίνες ενίσχυσης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Περιλαμβάνονται και οι κάθε είδους ενισχύσεις.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

EYPO (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ**
(Αριθμητικώς): **16,00**

A.T.: 024

OIK-B 71.31 **Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7131 100,00%**

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **10,00**

A.T.: 025

OIK-B 71.71 **Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7171 100,00%**

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **0,600**

A.T.: 026

ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ 3.10.02.01
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6081.1 100%)

Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, σε κατοικημένη περιοχή

Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπαρχουσών ασφαλτικών στρώσεων ή στρώσεων από σκυρόδεμα, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία.

Γιά ένα κυβικό μέτρο εκσκαφής ορυγμάτων όπως παραπάνω που θα εκτελείται με οποιοδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση) εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά, με στάθμη ηρεμύσας ή υποβιβαζόμενη με άντληση.

Η κοπή των ασφαλτικών στρώσεων ή των υπαρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με αρμοκόφτη.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά την διάρκεια της εκσκαφής, όσο και κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής καθώς και τα τυχόν

απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες). Κατά τα λοιπά έχουν εφαρμογή οι ισχύουσες προδιαγραφές.

Τυχόν απαιτούμενες αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος που καλύπτουν μεμονωμένες ζώνες μήκους (κατά τον άξονα του ορύγματος) μεγαλύτερες των 2,00m ή δεν υπερβαίνουν το 10% της συνολικής επιφάνειας των παρειών του ορύγματος θεωρούνται σποραδικές και περιλαμβάνονται ανηγμένες στις επιμέρους τιμές του παρόντος άρθρου.

Αντιστηρίξεις σε μεγαλύτερη κλίμακα, προβλεπόμενες από τη μελέτη ή εφαρμοζόμενες κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας, επιμετρώνται ιδιαίτερως με βάση την πραγματική συνολική αντιστηριζόμενη επιφάνεια των παρειών του ορύγματος και εφαρμόζονται τα οικεία Άρθρα του Τιμολογίου Υδραυλικών Έργων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη συνέχεια.

(1m³)

με πλάτος πυθμένα έως 3,00m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

γιά βάθος ορύγματος έως 4,00m

T.E.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(7,90 €)

A.T.: 027

ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ 5.05.01
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6068 100%)

Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150

Γιά ένα κυβικό μέτρο επίχωσης κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο της Π.Τ.Π. Ο-150 σε στρώσεις πάχους μέχρι 25cm με την έκριψη, διάστρωση, πλάγιες μεταφορές, το κοπάνισμα ή την χρησιμοποίηση δονητικών, αλλά όχι επιβλαβών για την ασφάλεια των τεχνικών έργων, μέσων ή άλλων ειδικών συμπυκνωτών, την επί τόπου αξία του νερού διαβροχής, με την δαπάνη μιάς τουλάχιστον δοκιμασίας ανά 1.000m³ συμπυκνωμένου όγκου και πάντως μιας σε κάθε αυτοτελές έργο για την εξακρίβωση της συμπύκνωσης που έχει επιτευχθεί. Ο βαθμός συμπύκνωσης δεν πρέπει να είναι κατώτερος από 95% (τροποποιημένη δοκιμασία Proctor). Περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του υλικού και της μεταφοράς του από οποιαδήποτε απόσταση. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάση των γραμμών πληρωμής που καθορίζονται στην μελέτη.

(1m³)

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(9,20 €)

A.T.: 028

ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ 5.07
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6069 100%)

Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου

Γιά ένα κυβικό μέτρο έδρασης – εγκιβωτισμού – επικάλυψης σωλήνων με άμμο λατομείου, εκτελούμενης εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης τεχνικής προδιαγραφής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια της άμμου λατομείου
- β. Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του υλικού από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, μετά της σταλίας του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση
- γ. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στις τάφρους – ορύγματα
- δ. Η συμπύκνωση της στρώσης έδρασης καθώς και των στρώσεων εγκιβωτισμού των σωλήνων από άμμο λατομείου μέχρι αρνήσεως.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο επίχωσης όπως παραπάνω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών).

(1m³)

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(9,80 €)

A.T.: 029

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8066
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6081.1 10%, ΥΔΡ 6068 10%, ΥΔΡ 6301 10%, ΥΔΡ 6327 15%, ΥΔΡ 6370 15%, ΥΔΡ 6752 40%)

Φρεάτιο

Φρεάτιο, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με οποιοδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή τοιχωμάτων από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, διαμόρφωση διατομής ροής στον πυθμένα (αν πρόκειται για φρεάτιο αποχέτευσης), επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων μετσιμεντοκονία 2cm, τοποθέτηση του καλύμματος, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από το φρεάτιο με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους.

(1τεμ)

επίσκεψης, εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης B125

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ
(152,00 €)

A.T.: 030

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

διαμέτρου Ø20mm

T.E.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(8,80 €)

A.T.: 031

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.8
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

διαμέτρου Ø25mm

T.E.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(11,11 €)

A.T.: 032

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.9
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

διαμέτρου Ø32mm

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(13,76 €)

A.T.: **033**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.10
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

διαμέτρου Ø40mm

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(17,57 €)

A.T.: **034**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.11
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

διαμέτρου Ø50mm

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(24,03 €)

A.T.: **035**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.12
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

διαμέτρου Ø63mm

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(31,82 €)

A.T.: 036

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.13
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

διαμέτρου Ø75mm

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(43,12 €)

A.T.: 037

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.15
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Συλλέκτης ή διανομέας, από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar

Συλλέκτης ή διανομέας, από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

διαμέτρου Ø110mm

T.E.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(475,34 €)

A.T.: 038

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από VPE Φ18mm, μέσα σε κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Ø28mm

Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από VPE Φ18mm, μέσα σε κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Ø28mm, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(6,82 €)

A.T.: 039

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8603
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Έξοδος με τον ανάλογο συλλέκτη ή διανομέα, από ορείχαλκο, με το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Έξοδος με τον ανάλογο συλλέκτη ή διανομέα, από ορείχαλκο, με το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø¼"

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(27,32 €)

A.T.: 040

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 9mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø20mm

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(9,02 €)

A.T.: 041

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 9mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø25mm

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(9,42 €)

A.T.: 042

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 9mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø32mm

T.E.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(11,90 €)

A.T.: 043

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 9mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø40mm

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(12,50 €)

A.T.: 044

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 9mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø50mm

T.E.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(15,56 €)

A.T.: 045

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø20mm

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(9,86 €)

A.T.: 046

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 13mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø25mm

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(9,86 €)

A.T.: 047

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 13mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø32mm

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(13,36 €)

A.T.: 048

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8131.2.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Διακόπτης γωνιακός χρωμέ

Διακόπτης γωνιακός χρωμέ, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø½"

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(17,71 €)

A.T.: 049

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø½"

T.E.: ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ
(16,00 €)

A.T.: 050

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø¾"

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(17,49 €)

A.T.: 051

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1"

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(20,63 €)

A.T.: 052

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1¼"

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(25,04 €)

A.T.: 053

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.5
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1½"

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(32,61 €)

A.T.: 054

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.6
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø2"

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(41,68 €)

A.T.: 055

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8125.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικρούλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø½"

T.E.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(19,55 €)

A.T.: 056

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8125.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø $\frac{3}{4}$ "

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(22,77 €)

A.T.: 057

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8125.1.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1"

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(28,50 €)

A.T.: 058

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8125.1.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1 $\frac{1}{4}$ "

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(35,10 €)

A.T.: 059

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8125.1.5
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1½"

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(44,58 €)

A.T.: 060

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8610.1.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Αντικραδασμικός σύνδεσμος

Αντικραδασμικός σύνδεσμος, τοποθετημένος σε σωλήνωση νερού, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø2"

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(52,03 €)

A.T.: 061

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8608.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Φίλτρο νερού

Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø½"

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(17,25 €)

A.T.: 062

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8608.1.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Φίλτρο νερού

Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø2"

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(48,68 €)

A.T.: 063

ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.5.4.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Υδρόμετρα ορειχάλκινα

Υδρόμετρα ορειχάλκινα, PN 16 atm, πολλαπλής ριπής, ξηρού τύπου, με δυνατότητα ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1"

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
(54,00 €)

A.T.: 064

ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.5.4.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Υδρόμετρα ορειχάλκινα

Υδρόμετρα ορειχάλκινα, PN 16 atm, πολλαπλής ριπής, ξηρού τύπου, με δυνατότητα ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1½"

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ
(107,00 €)

A.T.: 065

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8606.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνώσεων νερού

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνώσεων νερού, με διάταξη αποχέτευσης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(33,81 €)

A.T.: 066

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8103.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Πλωτήρας πλήρωσης δεξαμενής νερού, ανοξειδωτος, διαμέτρου Ø³/₄"

Πλωτήρας πλήρωσης δεξαμενής νερού, ανοξειδωτος, διαμέτρου Ø³/₄", κοχλιωτός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(55,00 €)

A.T.: 067

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8608.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα ασφαλείας

Βαλβίδα ασφαλείας, ορειχάλκινη, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø¹/₂"

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(17,29 €)

A.T.: 068

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8608.1.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα ασφαλείας

Βαλβίδα ασφαλείας, ορειχάλκινη, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø³/₄"

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(18,90 €)

A.T.: 069

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8608.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Αυτόματος πλήρωσης, διαμέτρου Ø½"

Αυτόματος πλήρωσης, διαμέτρου Ø½", ορειχάλκινος, κοχλιωτός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(27,23€)

A.T.: 070

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8622.3.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1¼"

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(183,42€)

A.T.: 071

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8608.1.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Διακόπτης ροής

Διακόπτης ροής, τοποθετημένος σε σωλήνωση νερού, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(75,92 €)

A.T.: 072

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8641
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Μανόμετρο

Μανόμετρο, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10bar, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(15,99 €)

A.T.: 073

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8656.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Υδροστάτης επαφής

Υδροστάτης επαφής, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(52,67 €)

A.T.: 074

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8651
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Θερμόμετρο

Θερμόμετρο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(32,86€)

A.T.: 075

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8257.2.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%)

Παρασκευαστήρας ζεστού νερού χρήσης, τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 800Lt

Παρασκευαστήρας ζεστού νερού χρήσης, τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 800Lt, θερμικά μονωμένος, τριπλής ενέργειας (με εσωτερικούς εναλλάκτες υψηλής απόδοσης για λειτουργία με αντλίες θερμότητας) και θα θερμαίνεται κατά σειρά προτεραιότητας από συστοιχία ηλιακών συλλεκτών, από τον booster εναλλάκτη VRV και από ηλεκτρική αντίσταση, με αναμονές εισόδου κρύου νερού, εξόδου ζεστού νερού, εισόδου/εξόδου εναλλάκτη από/προς ηλιακά, εισόδου/εξόδου εναλλάκτη από/προς booster εναλλάκτη VRV, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(5.106,63 €)

A.T.: 076

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8605.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%)

Κυκλοφορητής νερού

Κυκλοφορητής νερού, κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1τεμ)

παροχής έως 2,5m³/h, χαμηλής πίεσης

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(260,84 €)

A.T.: 077

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8473.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100%)

Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη

Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

χωρητικότητας 12L, 3bar

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(210,64 €)

A.T.: 078

ΑΡΘΡΟ Σχετ.ΑΤΗΕ 8473.1.6
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100%)

Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, πόσιμου νερού

Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, πόσιμου νερού, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

χωρητικότητας 80L, 10bar

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(364,05 €)

A.T.: 079

ΑΡΘΡΟ Σχετ.ΑΤΗΕ 8257.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%)

Ηλιακός συλλέκτης, εμβαδού 2m², ενδ. τύπου TEMPA Solar V20

Ηλιακός συλλέκτης, εμβαδού 2m², ενδ. τύπου TEMPA Solar V20, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(567,90 €)

A.T.: 080

ΑΡΘΡΟ Σχετ.ΑΤΗΕ 8257.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%)

Ηλιακός θερμοσίφωνας, κλειστού κυκλώματος, με ηλεκτρική αντίσταση 4kW, χωρητικότητας 160L

Ηλιακός θερμοσίφωνας, κλειστού κυκλώματος, με ηλεκτρική αντίσταση 4kW, χωρητικότητας 160L, με την ανάλογη βάση από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της μελέτης, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(1.599,81 €)

A.T.: 081

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8138.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Κρουνός με ρακόρ, καθαριότητας-άρδευσης

Κρουνός με ρακόρ, καθαριότητας-άρδευσης, ορειχάλκινος, ονομ. διαμέτρου Ø½", για την σύνδεση εύκαμπτων σωλήνων, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø½"

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(9,38 €)

A.T.: 082

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8138.1.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Κρουνός με ρακόρ, καθαριότητας-άρδευσης

Κρουνός με ρακόρ, καθαριότητας-άρδευσης, ορειχάλκινος, ονομ. διαμέτρου Ø½", για την σύνδεση εύκαμπτων σωλήνων, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø¾"

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(12,55 €)

A.T.: 083

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8141.2.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, ονομ. διαμέτρου Ø½", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(56,44 €)

A.T.: 084

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8141.2.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα ΑΜΚ

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα ΑΜΚ, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, ονομ. διαμέτρου Ø½", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(166,23 €)

A.T.: 085

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8141.4.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού ντουσιέρας ή μπανιέρας με κινητό καταιονητήρα

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού ντουσιέρας ή μπανιέρας με κινητό καταιονητήρα, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, ονομ. διαμέτρου Ø½", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(75,07 €)

A.T.: 086

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8141.3.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νεροχύτη

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νεροχύτη, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, ονομ. διαμέτρου Ø½", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ
(73,01 €)

A.T.: 087

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8220.3.6
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%)

Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης, με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες παροχής 10m³/h και μανομετρικού 47mΣΥ, γαλβανισμένο πιεστικό δοχείο 300L και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού

Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης, με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες παροχής 10m³/h και μανομετρικού 47mΣΥ, γαλβανισμένο πιεστικό δοχείο 300L και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, σε ενιαία βάση, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΟΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(3.837,28 €)

A.T.: 088

ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.1.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο, πίεσης λειτουργίας 6bar

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF=συντελεστής ασφαλείας=1,40) για διατομές έως Φ32mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (καννάβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου. Κατ' εξαίρεση, οι σωλήνες Φ16 και Φ20mm των αρδευτικών γραμμών (γραμμές με σταλάκτες), θα είναι κατά EN 12201 ή κατά DIN 8072 με συντελεστή ασφαλείας SF=1,25 για να είναι δυνατή η τοποθέτηση των σταλακτών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø20mm

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(0,27 €)

A.T.: 089

ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.1.1.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο, πίεσης λειτουργίας 6bar

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF=συντελεστής ασφαλείας=1,40) για διατομές έως Φ32mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (καννάβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου. Κατ' εξαίρεση, οι σωλήνες Φ16 και Φ20mm των αρδευτικών γραμμών (γραμμές με σταλάκτες), θα είναι κατά EN 12201 ή κατά DIN 8072 με συντελεστή ασφαλείας SF=1,25 για να είναι δυνατή η τοποθέτηση των σταλακτών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø25mm

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(0,34 €)

A.T.: 090

ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.7.2.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Φίλτρο νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικό, Ø1”

Φίλτρο νερού σίτας ή δίσκων, πίεσης λειτουργίας 10bar, από πολυεστέρα ή νάυλον ενισχυμένο με ίνες υάλου, διατομής Ø1” και επιφάνεια φιλτραρίσματος 440cm² και παροχή τουλάχιστον μέχρι 5m³/h. Προμήθεια επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(48,50 €)

A.T.: 091
ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.8.2.3.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', για πίεση λειτουργίας από 0,80 έως 3,50atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

(1m)

με αποστάσεις σταλακτών 0,33m

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(0,60 €)

A.T.: 092
ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.8.2.3.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', για πίεση λειτουργίας από 0,80 έως 3,50atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

(1m)

με αποστάσεις σταλακτών 0,50m

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(0,51 €)

A.T.: 093
ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.8.2.3.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17mm από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 0,80 έως 3,50atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

(1m)

με αποστάσεις σταλακτών 0,75m

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(0,43 €)

A.T.: 094
ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.8.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Σταλάκτης, αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος, με πιέσεις λειτουργίας από 0,6 έως 4,0bar επί τόπου με την εργασία τοποθέτησης, δοκιμών κλπ. Για πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(0,21 €)

A.T.: 095
ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.9.2.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%)

Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας μιας στάσης

Οικιακός προγραμματιστής μπαταρίας, μιας στάσης, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών, με πηνίο μανδάλωσης και ηλεκτροβάννα 3/4" ή 1".

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή με την μπαταρία του και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ
(62,00 €)

A.T.: 096

ΑΡΘΡΟ ΠΡΣ Η.9.2.13.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, διαστάσεων 30x40cm, 4 Η/Β

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, στην οποία περιλαμβάνεται το άνοιγμα του λάκκου, η διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, η τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, η προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, η επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ
(26,00 €)

A.T.: 097

Ομοίως με Α.Τ. 023

A.T.: 098

Ομοίως με Α.Τ. 024

A.T.: 099

Ομοίως με Α.Τ. 025

A.T.: 100

Ομοίως με Α.Τ. 026

A.T.: 101

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας δικτύων πίεσης, από PVC, πίεσης λειτουργίας 10bar

Πλαστικός σωλήνας δικτύων πίεσης, από PVC, πίεσης λειτουργίας 10bar, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø50mm

T.E.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(14,81 €)

A.T.: 102

Ομοίως με A.T. 051

A.T.: 103

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8125.1.6
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø2"

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(52,76 €)

A.T.: 104

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PP, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø40mm

T.E.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(15,35 €)

A.T.: 105

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από ΡΡ

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από ΡΡ, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø50mm

T.E.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(15,91 €)

A.T.: 106

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.5
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από ΡΡ

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από ΡΡ, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø75mm

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(21,60 €)

A.T.: 107

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από ΡΡ

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από ΡΡ, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την

αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø110mm

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(28,19 €)

A.T.: 108

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.9
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από ΡΡ

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από ΡΡ, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø125mm

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ
(33,01 €)

A.T.: 109

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ελαφρύς (κίτρινη ετικέτα)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ελαφρύς (κίτρινη ετικέτα) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου με λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø2½"

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(37,19 €)

A.T.: 110

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.9
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ελαφρύς (κίτρινη ετικέτα)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ελαφρύς (κίτρινη ετικέτα)_και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου με λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø4"

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(64,05 €)

A.T.: 111

Ομοίως με A.T. 040

A.T.: 112

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8054.8
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από ΡΡ, ονομ. διαμέτρου Ø110mm

Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από ΡΡ, ονομ. διαμέτρου Ø110mm, με τα μικροϋλικά συγκόλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(22,92 €)

A.T.: 113

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8054.8
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Καπέλλο σωληνώσεων αποχέτευσης από ΡΡ, διαμέτρου Ø110mm

Καπέλλο σωληνώσεων αποχέτευσης από ΡΡ, διαμέτρου Ø110mm, με τα μικροϋλικά συγκόλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(45,85€)

A.T.: 114

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8046.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, από PVC, με τετράγωνη ανοξειδωτή σχάρα,

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, από PVC, με τετράγωνη ανοξειδωτή σχάρα, με τα μικροϋλικά συγκόλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

με έξοδο ονομ. διαμέτρου Ø50mm

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(43,31 €)

A.T.: 115

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8046.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, από PVC, με τετράγωνη ανοξειδωτή σχάρα,

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, από PVC, με τετράγωνη ανοξειδωτή σχάρα, με τα μικροϋλικά συγκόλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

με έξοδο ονομ. διαμέτρου Ø75mm

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(44,51 €)

A.T.: 116

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8045.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8)

Πλαστικός μηχανοσίφωνας

Πλαστικός μηχανοσίφωνας, με τα μικροϋλικά συγκόλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø110mm

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(61,66 €)

A.T.: 117

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8045.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8)

Πλαστικός μηχανοσίφωνας

Πλαστικός μηχανοσίφωνας, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø125mm

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(84,31€)

A.T.: 118

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8045.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5)

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μίκρα), ονομ. διαμέτρου Ø100mm

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μίκρα), ονομ. διαμέτρου Ø100mm, από αλουμίνιο, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ
(27,01 €)

A.T.: 119

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8066
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5)

Πλαστικό κανάλι δαπέδου με σχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα, τύπου A15

Πλαστικό κανάλι δαπέδου με σχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα, τύπου A15, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(54,99 €)

A.T.: 120

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8066
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17)

Κανάλι δαπέδου μαγειρείου με σχάρα, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα, τύπου A15

Κανάλι δαπέδου μαγειρείου με σχάρα, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα, τύπου A15, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

T.E.: ΤΕΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(468,48 €)

A.T.: 121

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8064
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8)

Απορροή ομβρίων δώματος

Απορροή ομβρίων δώματος, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(66,63 €)

A.T.: 122

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8066
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5)

Φρεάτιο απορροής δαπέδου διαστάσεων 20x20cm, με σχάρα

Φρεάτιο απορροής δαπέδου διαστάσεων 20x20cm, με σχάρα, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή τοιχωμάτων από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, διαμόρφωση διατομής ροής στον πυθμένα, επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων με τσιμεντοκονία 2cm, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από το φρεάτιο με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(59,50€)

A.T.: 123

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8151.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Λεκάνη WC καθήμενου τύπου, επίτοιχη, από λευκή πορσελάνη, με το εντοιχισμένο δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης και το πλαστικό κάλυμμα βαρέος τύπου

Λεκάνη WC καθήμενου τύπου, επίτοιχη, από λευκή πορσελάνη, με το εντοιχισμένο δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης και το πλαστικό κάλυμμα βαρέος τύπου, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(300,02 €)

A.T.: 124

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8151.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Λεκάνη WC νηπίων καθήμενου τύπου, επίτοιχη, από λευκή πορσελάνη, με το εντοιχισμένο δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης και το πλαστικό κάλυμμα βαρέος τύπου

Λεκάνη WC νηπίων καθήμενου τύπου, επίτοιχη, από λευκή πορσελάνη, με το εντοιχισμένο δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης και το πλαστικό κάλυμμα βαρέος τύπου, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(259,85 €)

A.T.: 125

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8151.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Λεκάνη WC AMK καθήμενου τύπου, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από λευκή πορσελάνη, το πλαστικό κάλυμμα υπερβαρέος τύπου ειδικής κατασκευής για αναπήρους και τους πτυσσόμενους ή σταθερούς βραχίονες ρυθμιζόμενου ύψους

Λεκάνη WC AMK καθήμενου τύπου, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από λευκή πορσελάνη, το πλαστικό κάλυμμα υπερβαρέος τύπου ειδικής κατασκευής για αναπήρους και τους πτυσσόμενους ή σταθερούς βραχίονες ρυθμιζόμενου ύψους, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(1.112,19 €)

A.T.: 126

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8160.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Νιπτήρας επίτοιχος ή ένθετος σε πάγκο, ενδ. διαστάσεων 50x42mm, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"

Νιπτήρας επίτοιχος ή ένθετος σε πάγκο, ενδ. διαστάσεων 50x42mm, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U", με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(210,99 €)

A.T.: 127

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8160.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Νιπτήρας νηπίων επίτοιχος ή ένθετος σε πάγκο, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"

Νιπτήρας νηπίων επίτοιχος ή ένθετος σε πάγκο, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U", με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(188,68 €)

A.T.: 128

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8160.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Νιπτήρας ΑΜΚ, επίτοιχος, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με τα στηρίγματα, την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"

Νιπτήρας ΑΜΚ, επίτοιχος, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με τα στηρίγματα, την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U", με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(487,67 €)

A.T.: 129

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8175.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Άγγιστρα, μεταλλικά ανοξείδωτα, διπλά

Αγγιστρα, μεταλλικά ανοξείδωτα, διπλά, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(23,50 €)

A.T.: 130

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8178.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, WC

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, WC, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(34,21 €)

A.T.: 131

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8178.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17)

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, νιπτήρα

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(60,98 €)

A.T.: 132

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8174
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Δοχείο υγρού σάπωνα, μεταλλικό ανοξείδωτο, νιπτήρα

Δοχείο υγρού σάπωνα, μεταλλικό ανοξείδωτο, νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(34,21 €)

A.T.: 133

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8169.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Εταζέρα πορσελάνης, νιπτήρα

Εταζέρα πορσελάνης, νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(18,41 €)

A.T.: 134

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8168.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Καθρέπτης νιπτήρα

Καθρέπτης νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(21,97 €)

A.T.: 135

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8165.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Νεροχύτης πάγκου ανοξειδωτος.

Νεροχύτης πάγκου ανοξειδωτος, με βαλβίδα και σιφώνι, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

μονός

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(158,36 €)

A.T.: 136

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8165.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Νεροχύτης πάγκου ανοξειδωτος.

Νεροχύτης πάγκου ανοξειδωτος, με βαλβίδα και σιφώνι, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

διπλός

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(237,77 €)

A.T.: 137

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8077.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Λιποσυλλέκτης απο HDPE, με ενσωματωμένο λασποσυλλέκτη, για υπόγεια εγκατάσταση, παροχής 1l/s

Λιποσυλλέκτης απο HDPE, με ενσωματωμένο λασποσυλλέκτη, για υπόγεια εγκατάσταση, παροχής 1l/s, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με οποιοδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή τοιχωμάτων εγκιβωτισμού του λιποσυλλέκτη από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους με τον ανάλογο σιδηρό σπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από τον λιποσυλλέκτη με άμμο, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από το φρεάτιο με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους.

(1τεμ)

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(2.456,03 €)

A.T.: 138

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8217.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%)

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, με πτερωτή με κοπτήρες, παροχής 4m³/h και μανομετρικού 5mΣΥ

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, με πτερωτή με κοπτήρες, παροχής 4m³/h και μανομετρικού 5mΣΥ, μέσα σε ήδη κατασκευασμένο φρεάτιο συγκέντρωσης, με το ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμών, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(3.587,45 €)

A.T.: 139

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8217.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%)

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 8m³/h και μανομετρικού 8mΣΥ

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 8m³/h και μανομετρικού 8mΣΥ, μέσα σε ήδη κατασκευασμένο φρεάτιο συγκέντρωσης, με το ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμών, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(2.006,45 €)

A.T.: 140

Ομοίως με Α.Τ. 023

A.T.: 141

Ομοίως με Α.Τ. 024

A.T.: 142

Ομοίως με Α.Τ. 025

A.T.: 143

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8201.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%)

Πυροσβεστήρας

Πυροσβεστήρας, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1τεμ)

ξηρής σκόνης, φορητός, 6Kg

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(45,35 €)

A.T.: 144

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8202.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%)

Πυροσβεστήρας

Πυροσβεστήρας, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1τεμ)

διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, 6Κg

Τ.Ε.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(81,19 €)

A.T.: 145

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8201.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%)

Πυροσβεστήρας

Πυροσβεστήρας, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1τεμ)

αφρού, τύπου F, φορητός, 6lt

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(54,79 €)

A.T.: 146

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8201.1.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%)

Αυτοδιεγυριόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρής σκόνης, 12Κg

Αυτοδιεγυριόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρής σκόνης, 12Κg, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στην οροφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(112,11 €)

A.T.: 147

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8202
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%)

Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής μαγειρείου

Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής μαγειρείου, πλήρες, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της μελέτης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(1.376,34 €)

A.T.: 148

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου με λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø1"

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(23,37 €)

A.T.: 149

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου με λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø1¼"

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(27,31 €)

A.T.: 150

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.5
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου με λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø1½"

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(30,91 €)

A.T.: 151

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.6
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου με λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø2"

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(36,13 €)

A.T.: 152

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου με λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø2½"

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(43,73 €)

A.T.: 153

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.8
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου με λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø3"

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(58,83 €)

A.T.: 154

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.9
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου με λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø4"

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(78,80 €)

A.T.: 155

Ομοίως με Α.Τ. 048

A.T.: 156

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø2½"

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(71,33 €)

A.T.: 157

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.8
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø3"

T.E.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(98,39 €)

A.T.: 158

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8101.9
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή

Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve), βαρέως τύπου, με λαβή, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø4"

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(152,62 €)

A.T.: 159

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8125.1.9
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικρούλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø4"

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(185,83 €)

A.T.: 160

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8637.5
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Μειωτής πίεσης

Μειωτής πίεσης, ορειχάλκινο, κοχλιωτός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1½"

T.E.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(360,96 €)

A.T.: 161

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8637.6
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Μειωτής πίεσης

Μειωτής πίεσης, ορειχάλκινο, κοχλιωτός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø2"

T.E.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(412,20 €)

A.T.: 162

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8637.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Μειωτής πίεσης

Μειωτής πίεσης, ορειχάλκινο, κοχλιωτός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø2½"

T.E.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(381,23 €)

A.T.: 163

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8610.1.9
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Αντικραδασμικός σύνδεσμος

Αντικραδασμικός σύνδεσμος, τοποθετημένος σε σωλήνωση νερού, με τα μικρούλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø3"

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(160,62 €)

A.T.: 164

Ομοίως με Α.Τ. 068

A.T.: 165

Ομοίως με Α.Τ. 069

A.T.: 166

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8125.1.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα ελέγχου αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης, διαμέτρου Ø2½"

Βαλβίδα ελέγχου αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης, διαμέτρου Ø2½", δηλαδή βαλβίδα και μικρούλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(94,24 €)

A.T.: 167

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8610.1.10
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Δίδυμο στόμιο Πυροσβεστικής Υπηρεσίας

Δίδυμο στόμιο Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
(438,54 €)

A.T.: 168

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8204
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 20 100%)

Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m, με ακροφύσιο

Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m, με ακροφύσιο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(154,96 €)

A.T.: 169

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8204.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 20 100%)

Πυροσβεστική φωλιά, πλήρης

Πυροσβεστική φωλιά, πλήρης, επίτοιχη ή χωνευτή, ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20m και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολόγησης, βαφής με ερυθρό χρώμα, σύνδεσης, στερέωσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(578,80 €)

A.T.: 170

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8138.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Καταιονητήρες sprinkler

Καταιονητήρες sprinkler, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(9,61 €)

A.T.: 171

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8220.3.6
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%)

Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 45-55m³/h σε μανομετρικό 65-65mΣΥ, με πιεστικό δοχείο 300Lt

Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 45-55m³/h σε μανομετρικό 65-65mΣΥ, με πιεστικό δοχείο 300Lt, σε ενιαία βάση, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(10.300,02 €)

A.T.: 172

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8972.5.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας, ορατά ή χωνευτά ή ψευδοροφής, με αυτοκόλλητες ενδείξεις, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x11W ή 1x18W

Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας, ορατά ή χωνευτά ή ψευδοροφής, με αυτοκόλλητες ενδείξεις, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x11W ή 1x18W, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρες, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(164,81 €)

A.T.: 173

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø16mm

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(4,74 €)

A.T.: 174

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø20mm

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(4,84 €)

A.T.: 175

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8735.2.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης, δηλαδή κουτί και εξαρτήματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1τεμ)

βαρέος τύπου, στεγανό, στρογγυλό διαμέτρου έως Ø75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(6,16 €)

A.T.: 176

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8766.2.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5mm²

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5mm², δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, με την αναλογία σχάρας καλωδίων, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(6,16 €)

A.T.: 177

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8766.4.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 4x1,5mm²

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5mm², δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, με την αναλογία σχάρας καλωδίων, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(8,38 €)

A.T.: 178

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πίνακας πυρανίχνευσης 2 βρόχων

Πίνακας πυρανίχνευσης 2 βρόχων, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(1.641,97 €)

A.T.: 179

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Επαναληπτικός πίνακας πυρανίχνευσης

Επαναληπτικός πίνακας πυρανίχνευσης, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(756,34 €)

A.T.: 180

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62)

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(54,42 €)

A.T.: 181

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62)

Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής

Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(57,22 €)

A.T.: 182

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Ηλεκτρικός αγγελτήρας

Ηλεκτρικός αγγελτήρας, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(57,64€)

A.T.: 183

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης συναγερμού

Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης συναγερμού, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(90,97 €)

A.T.: 184

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Στοιχείο ταυτότητας βρόχου

Στοιχείο ταυτότητας βρόχου, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(52,26 €)

A.T.: 185

Ομοίως με Α.Τ. 028

A.T.: 186

Ομοίως με Α.Τ. 029

A.T.: 187

Ομοίως με Α.Τ. 030

A.T.: 188

Ομοίως με Α.Τ. 031

A.T.: 189

Ομοίως με Α.Τ. 032

A.T.: 190

Ομοίως με Α.Τ. 043

A.T.: 191

Ομοίως με Α.Τ. 044

A.T.: 192

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 13mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø40mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(13,36 €)

A.T.: 193

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø50mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(17,57 €)

A.T.: 194

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8691
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση, πάχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

σωλήνων διαμέτρου Ø63mm

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(18,46 €)

A.T.: 195

Ομοίως με A.T. 046

A.T.: 196

Ομοίως με A.T. 049

A.T.: 197

Ομοίως με A.T. 050

A.T.: 198

Ομοίως με A.T. 056

A.T.: 199

Ομοίως με A.T. 058

A.T.: 200

Ομοίως με A.T. 062

A.T.: 201

Ομοίως με A.T. 065

A.T.: 202

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8608.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, ρύθμισης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1¼"

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(62,74 €)

A.T.: 203

Ομοίως με A.T. 066

A.T.: 204

Ομοίως με A.T. 068

A.T.: 205

Ομοίως με A.T. 069

A.T.: 206

Ομοίως με A.T. 071

A.T.: 207

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8473.1.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 23 100%)

Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη

Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

χωρητικότητας 35L, 3bar

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(282,68 €)

A.T.: 208

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8605.2.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%)

Κυκλοφορητής νερού

Κυκλοφορητής νερού, κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1τεμ)

παροχής 2,5 έως 4m³/h, υψηλής πίεσης

T.E.: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(843,24 €)

A.T.: 209

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Εγκατάσταση δαπεδοθέρμανσης, ανηγμένη σε καθαρό εμβαδόν δαπέδου

Εγκατάσταση δαπεδοθέρμανσης, ανηγμένη σε καθαρό εμβαδόν δαπέδου, αποτελούμενη από ερμάρια και διανομείς-συλλέκτες με τα εξαρτήματά τους, θερμοστάτες χώρου, ενδοδαπέδιες σωληνώσεις κυκλωμάτων και θερμαινόμενο δάπεδο, εκτός του σκυροδέματος εγκιβωτισμού των σωληνώσεων που αποτιμάται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της μελέτης δηλαδή δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, έλεγχος και δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή της σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m²)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ
(51,00 €)

A.T.: 210

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8552
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%)

Αντλία θερμότητας inverter, διαιρούμενου τύπου, ψυκτικού μέσου R-410A, ονομαστικής απόδοσης 7,1kW σε ψύξη και 7,60kW σε θέρμανση, με εσωτερική μονάδα οροφής, εμφανούς τύπου, με κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα, κατάλληλη για χρήση σε μαγειρεία, με ασύρματο χειριστήριο, ενδεικτικού τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PCA RP 71 HA / SUZ KA 71 VA ή ισοδύναμο

Αντλία θερμότητας inverter, διαιρούμενου τύπου, ψυκτικού μέσου R-410A, ονομαστικής απόδοσης 7,1kW σε ψύξη και 7,60kW σε θέρμανση, με εσωτερική μονάδα οροφής, εμφανούς τύπου, με κέλυφος από ανοξείδωτο χάλυβα, κατάλληλη για χρήση σε μαγειρεία, με ασύρματο χειριστήριο, ενδεικτικού τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PCA RP 71 HA / SUZ KA 71 VA ή ισοδύναμο, πλήρης, δηλ. εξωτερική μονάδα και ανάλογη βάση από σκυρόδεμα, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), εφοδιασμένη με την κατάλληλη ποσότητα ψυκτικού μέσου R-410A και εσωτερική μονάδα στερεωμένη στην οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπτκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(3.599,45 €)

A.T.: 211

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8552
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%)

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV Heat Recovery, 8HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 22,40kW σε ψύξη και 25kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PURY-P200YHM-A ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin"

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV Heat Recovery, 8HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 22,40kW σε ψύξη και 25kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PURY-P200YHM-A ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin", πλήρης, με την ανάλογη πλωτή βάση από σκυρόδεμα, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), εφοδιασμένη με την κατάλληλη ποσότητα ψυκτικού μέσου R410A, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(5.586,53 €)

A.T.: 212

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8552
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%)

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, 8HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 22,4kW σε ψύξη και 25,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PUHY-P200YHM-A ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin"

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, 8HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 22,4kW σε ψύξη και 25,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PUHY-P200YHM-A ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin", πλήρης, με την ανάλογη πλωτή βάση από σκυρόδεμα, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), εφοδιασμένη με την κατάλληλη ποσότητα ψυκτικού μέσου R410A, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(5.293,24 €)

A.T.: 213

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8552
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%)

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, 14HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 40kW σε ψύξη και 45kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PUHY-P350YHM-A ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin"

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, 14HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 40kW σε ψύξη και 45kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PUHY-P350YHM-A ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin", πλήρης, με την ανάλογη πλωτή βάση από σκυρόδεμα, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), εφοδιασμένη με την κατάλληλη ποσότητα ψυκτικού μέσου R410A, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(7.499,50 €)

A.T.: 214

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8552
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%)

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, 16HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 45,0kW σε ψύξη και 50,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PUHY-P400YHM-A ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin"

Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, 16HP, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 45,0kW σε ψύξη και 50,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PUHY-P400YHM-A ή ισοδύναμο, με αντιδιαβρωτική προστασία τύπου "blue fin", πλήρης, με την ανάλογη πλωτή βάση από σκυρόδεμα, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), εφοδιασμένη με την κατάλληλη ποσότητα ψυκτικού μέσου R410A, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(8.357,49 €)

A.T.: 215

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, επίτοιχη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,2kW σε ψύξη και 2,5kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PKFY-P20VBM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, επίτοιχη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,2kW σε ψύξη και 2,5kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PKFY-P20VBM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στον τοίχο, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(686,96 €)

A.T.: 216

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, επίτοιχη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 4,5kW σε ψύξη και 5,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PKFY-P40VBM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, επίτοιχη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 4,5kW σε ψύξη και 5,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PKFY-P40VBM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στον τοίχο, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(712,35 €)

A.T.: 217

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,2kW σε ψύξη και 2,5kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P20VCM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,2kW σε ψύξη και 2,5kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P20VCM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στην οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(973,54 €)

A.T.: 218

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,8kW σε ψύξη και 3,2kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P25VCM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,8kW σε ψύξη και 3,2kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P25VCM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στην οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(998,05 €)

A.T.: 219

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 3,6kW σε ψύξη και 4kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P32VBM/VCM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 3,6kW σε ψύξη και 4kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P32VBM/VCM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στην οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(1.023,44 €)

A.T.: 220

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 4,5kW σε ψύξη και 5kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P40VBM/VCM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 4,5kW σε ψύξη και 5kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P40VBM/VCM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στην οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(1.073,34 €)

A.T.: 221

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 5,6kW σε ψύξη και 6,3kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P50VBM/VCM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 5,6kW σε ψύξη και 6,3kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P50VBM/VCM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στην οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(1.117,12 €)

A.T.: 222

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 7,1kW σε ψύξη και 8,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P63VBM/VCM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 7,1kW σε ψύξη και 8,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P63VBM/VCM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στην οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(1.204,67 €)

A.T.: 223

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 9,0kW σε ψύξη και 10,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P80VBM/VCM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τύπου κασσέττα, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 9,0kW σε ψύξη και 10,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PLFY-P80VBM/VCM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στην οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(1.335,99 €)

A.T.: 224

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εναλλάκτης VRV, κατάλληλος για σύστημα δαπεδοθέρμανσης/ψύξης, παραγωγής νερού 10°C σε ψύξη και 45°C σε θέρμανση, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 22,4kW σε ψύξη και

25kW σε θέρμανση, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου και προγραμματισμού, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PWFY-P200VM-E-AU ή ισοδύναμο

Εναλλάκτης VRV, κατάλληλος για σύστημα δαπεδοθέρμανσης/ψύξης, παραγωγής νερού 10°C σε ψύξη και 45°C σε θέρμανση, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 22,4kW σε ψύξη και 25kW σε θέρμανση, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου και προγραμματισμού, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PWFY-P200VM-E-AU ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένος στον τοίχο, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(2.724,82 €)

A.T.: 225

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εναλλάκτης booster VRV, κατάλληλος για σύστημα θέρμανσης boiler ZNX, παραγωγής νερού 70°C, ψυκτικού μέσου R410A και R134a, ονομαστικής απόδοσης 12,5kW σε θέρμανση, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου και προγραμματισμού, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PWFY-P100VM-E-BU ή ισοδύναμο

Εναλλάκτης booster VRV, κατάλληλος για σύστημα θέρμανσης boiler ZNX, παραγωγής νερού 70°C, ψυκτικού μέσου R410A και R134a, ονομαστικής απόδοσης 12,5kW σε θέρμανση, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου και προγραμματισμού, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PWFY-P100VM-E-BU ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένος στον τοίχο, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(5.095,68 €)

A.T.: 226

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 150m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-15RX4/5 ή ισοδύναμο

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 150m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-15RX4/5 ή ισοδύναμο, του ίδιου εργοστασίου κατασκευής με τις μονάδες κλιματισμού VRV, ονομαστικής απόδοσης εναλλαγής θερμότητας 70%, εναλλαγής ενθαλπίας σε ψύξη 60% και εναλλαγής ενθαλπίας σε θέρμανση 65%, με απόλυτο διαχωρισμό των διαδρομών προσαγωγής και επιστροφής, πλήρης, με το εργοστασιακό ενσύρματο χειριστήριο, με φίλτρα αέρα μακράς διάρκειας, αναρτημένος με νίτζες από την οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένος με όλα τα σχετικά δίκτυα (ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας και αεραγωγών), μανδαλωμένος (interlocked) με τις αντίστοιχες εσωτ. μονάδες κλιματισμού VRV, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(1.375,91 €)

A.T.: **227**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 250m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-25RX4/5 ή ισοδύναμο

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 250m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-25RX4/5 ή ισοδύναμο, του ίδιου εργοστασίου κατασκευής με τις μονάδες κλιματισμού VRV, ονομαστικής απόδοσης εναλλαγής θερμότητας 70%, εναλλαγής ενθαλπίας σε ψύξη 60% και εναλλαγής ενθαλπίας σε θέρμανση 65%, με απόλυτο διαχωρισμό των διαδρομών προσαγωγής και επιστροφής, πλήρης, με το εργοστασιακό ενσύρματο χειριστήριο, με φίλτρα αέρα μακράς διάρκειας, αναρτημένος με ντίζες από την οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένος με όλα τα σχετικά δίκτυα (ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας και αεραγωγών), μανδαλωμένος (interlocked) με τις αντίστοιχες εσωτ. μονάδες κλιματισμού VRV, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(1.375,39 €)

A.T.: **228**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 500m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-50RX4/5 ή ισοδύναμο

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 500m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-50RX4/5 ή ισοδύναμο, του ίδιου εργοστασίου κατασκευής με τις μονάδες κλιματισμού VRV, ονομαστικής απόδοσης εναλλαγής θερμότητας 70%, εναλλαγής ενθαλπίας σε ψύξη 60% και εναλλαγής ενθαλπίας σε θέρμανση 65%, με απόλυτο διαχωρισμό των διαδρομών προσαγωγής και επιστροφής, πλήρης, με το εργοστασιακό ενσύρματο χειριστήριο, με φίλτρα αέρα μακράς διάρκειας, αναρτημένος με ντίζες από την οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένος με όλα τα σχετικά δίκτυα (ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας και αεραγωγών), μανδαλωμένος (interlocked) με τις αντίστοιχες εσωτ. μονάδες κλιματισμού VRV, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(1.574,13 €)

A.T.: **229**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 800m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-80RX4/5 ή ισοδύναμο

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 800m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-80RX4/5 ή ισοδύναμο, του ίδιου εργοστασίου κατασκευής με τις μονάδες κλιματισμού VRV, ονομαστικής απόδοσης εναλλαγής θερμότητας 70%, εναλλαγής ενθαλπίας σε ψύξη 60% και εναλλαγής ενθαλπίας σε θέρμανση 65%, με απόλυτο διαχωρισμό των διαδρομών προσαγωγής και επιστροφής, πλήρης, με το εργοστασιακό ενσύρματο χειριστήριο, με φίλτρα αέρα μακράς διάρκειας, αναρτημένος με νίτζες από την οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένος με όλα τα σχετικά δίκτυα (ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας και αεραγωγών), μανδαλωμένος (interlocked) με τις αντίστοιχες εσωτ. μονάδες κλιματισμού VRV, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(2.511,43 €)

A.T.: 230

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 1000m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-100RX4/5 ή ισοδύναμο

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 1000m³/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-100RX4/5 ή ισοδύναμο, του ίδιου εργοστασίου κατασκευής με τις μονάδες κλιματισμού VRV, ονομαστικής απόδοσης εναλλαγής θερμότητας 70%, εναλλαγής ενθαλπίας σε ψύξη 60% και εναλλαγής ενθαλπίας σε θέρμανση 65%, με απόλυτο διαχωρισμό των διαδρομών προσαγωγής και επιστροφής, πλήρης, με το εργοστασιακό ενσύρματο χειριστήριο, με φίλτρα αέρα μακράς διάρκειας, αναρτημένος με νίτζες από την οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένος με όλα τα σχετικά δίκτυα (ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας και αεραγωγών), μανδαλωμένος (interlocked) με τις αντίστοιχες εσωτ. μονάδες κλιματισμού VRV, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(2.440,88 €)

A.T.: 231

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8647
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Πλήρες τοπικό χειριστήριο ελέγχου, εσωτερικών μονάδων κλιματισμού VRV

Πλήρες τοπικό χειριστήριο ελέγχου, εσωτερικών μονάδων κλιματισμού VRV, ενσύρματο, επίτοιχο, του ίδιου εργοστασίου κατασκευής με τις μονάδες κλιματισμού VRV, πλήρες, με οθόνη ενδείξεων υγρών κρυστάλλων (LCD), με όλες τις απαραίτητες λειτουργίες και τις αντίστοιχες ενδείξεις τους, συνεργαζόμενο πλήρως με το σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών των συστημάτων VRV, εξοπλισμένο με αισθητήριο μέτρησης θερμοκρασίας χώρου, με 24ωρο χρονοδιακόπτη, τοποθετημένο σε θέση επιλογής της επίβλεψης, συνδεδεμένο με τις αντίστοιχες εσωτ. μονάδες κλιματισμού VRV, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(162,32 €)

A.T.: 232

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%)

Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων, συστημάτων κλιματισμού VRV, VRV Heat Recovery και αντλιών θερμότητας διαιρούμενου τύπου, με την καλωδίωση επικοινωνίας μεταξύ των εξωτ. Μονάδων, των εσωτ. μονάδων και των χειριστηρίων και την αναλογία εσχάρας καλωδίων με καπάκι

Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων, συστημάτων κλιματισμού VRV, VRV Heat Recovery και αντλιών θερμότητας διαιρούμενου τύπου, με την καλωδίωση επικοινωνίας μεταξύ των εξωτ. Μονάδων, των εσωτ. μονάδων και των χειριστηρίων και την αναλογία εσχάρας καλωδίων με καπάκι, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(42,29 €)

A.T.: 233

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%)

Ζεύγος διακλαδωτήρων (joint) για τις ψυκτικές σωληνώσεις των συστημάτων VRV

Ζεύγος διακλαδωτήρων (joint) για τις ψυκτικές σωληνώσεις των συστημάτων VRV, με τα ειδικά θερμομονωτικά κοχύλια, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(87,09 €)

A.T.: 234

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8041
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%)

Σύστημα κατανεμητή υγρής - αέριας φάσης ψυκτικού μέσου R410A, για συστήματα VRV Heat Recovery, με 6 ζεύγη συνδέσεων εσωτερικών μονάδων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC CMB-P108V-G ή ισοδύναμο

Σύστημα κατανεμητή υγρής - αέριας φάσης ψυκτικού μέσου R410A, για συστήματα VRV Heat Recovery, με 6 ζεύγη συνδέσεων εσωτερικών μονάδων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC CMB-P108V-G ή ισοδύναμο, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(3.819,20 €)

A.T.: **235**

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8237.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%)

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής, θηλυκωτός ή φλατζωτός, οποιοδήποτε διαστάσεων, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, κατευθυντήρες αέρα, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1kg)

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(9,82 €)

A.T.: **236**

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8539.1.5.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%)

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 16kg/m², που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους 10μm, ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Το πάπλωμα προσδένεται στην επιφάνεια των αεραγωγών ανά 50cm μήκους με περιτύλιξη αυτοκόλλητης πλαστικής ταινίας πλάτους 5cm και στεγανοποιείται σε όλους τους αρμούς με την ίδια πλαστική ταινία, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησης..

(1m²)

με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30mm που φέρει επικάλυψη αλουμινίου

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(12,42 €)

A.T.: **237**

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8537.3.5
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου

Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου, κυκλικής διατομής, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø100mm

T.E.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(7,67 €)

A.T.: 238

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8537.3.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου

Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου, κυκλικής διατομής, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø125mm

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(9,68 €)

A.T.: 239

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8537.3.9
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου

Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου, κυκλικής διατομής, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø150mm

T.E.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(10,50 €)

A.T.: 240

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8537.4.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø100mm

T.E.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(11,82 €)

A.T.: 241

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8537.4.6
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø125mm

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(13,81 €)

A.T.: 242

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8537.4.8
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø150mm

T.E.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(14,04 €)

A.T.: 243

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8537.4.10
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø180mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(17,46 €)

A.T.: 244

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8537.4.11
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø200mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(18,03 €)

A.T.: 245

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8537.4.13
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%)

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου

Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων, αλουμινίου, δηλαδή αεραγωγός και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, με όλα τα υλικά σύνδεσης στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1m)

διαμέτρου Ø250mm

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(21,13 €)

A.T.: 246

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8543.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής τύπου δισκοβαλβίδας, ενδ. τύπου F-METAL ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο απαγωγής τύπου δισκοβαλβίδας, ενδ. τύπου F-METAL ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαμέτρου Ø100mm

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(22,75 €)

A.T.: 247

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.32
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 400x150mm

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(24,97 €)

A.T.: 248

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.38
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 800x150mm

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(36,48 €)

A.T.: 249

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.43
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 200x200mm

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(19,52 €)

A.T.: 250

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.59
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 350x250mm

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(25,41 €)

A.T.: **251**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.102
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 800x400mm

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(70,91 €)

A.T.: **252**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.120
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 700x500mm

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(89,13 €)

A.T.: **253**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.125
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, με 1 σειρά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού, με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, ενδ. τύπου ΒΝ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 500x1500mm

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(148,15 €)

A.T.: 254

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.28
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου Ε-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου Ε-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 200x150mm

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(26,48 €)

A.T.: 255

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.31
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου Ε-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου Ε-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 350x150mm

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(36.93 €)

A.T.: 256

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.32
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 400x150mm

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(41,57 €)

A.T.: **257**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.44
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 300x200mm

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(33,98 €)

A.T.: **258**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.102
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 800x400mm

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(148,29 €)

A.T.: **259**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.48
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο απαγωγής, γραμμικό, ορθογωνικής διατομής, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου E-12 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 200x500mm

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(53,71 €)

A.T.: **260**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.1.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο προσαγωγής, οροφής, ορθογωνικής διατομής, με κινητά καμπύλα πτερύγια δύο κατευθύνσεων και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου OK-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης

Στόμιο προσαγωγής, οροφής, ορθογωνικής διατομής, με κινητά καμπύλα πτερύγια δύο κατευθύνσεων και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου OK-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, με το κιβώτιο τοποθέτησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 200x200mm

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(45,40 €)

A.T.: **261**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.59
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, ορθογωνικής διατομής

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, ορθογωνικής διατομής, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 350x250mm

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(141,80 €)

A.T.: 262

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.78
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, ορθογωνικής διατομής

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, ορθογωνικής διατομής, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 700x300mm

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(187,20 €)

A.T.: 263

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.81
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, ορθογωνικής διατομής

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, ορθογωνικής διατομής, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 1000x300mm

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(227,75 €)

A.T.: 264

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.102
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, ορθογωνικής διατομής

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, ορθογωνικής διατομής, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 800x400mm

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(223,79 €)

A.T.: 265

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8559.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Ανεμιστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής (IN-LINE), 2 ταχυτήτων

Ανεμιστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής (IN-LINE), 2 ταχυτήτων, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με τα διάφορα δίκτυα, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

διαμέτρου Ø100mm, ενδ. τύπου S & P MIXVENT-TD 250/100 ή ισοδύναμο

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(155,39 €)

A.T.: 266

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8559.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Ανεμιστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής (IN-LINE), 2 ταχυτήτων

Ανεμιστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής (IN-LINE), 2 ταχυτήτων, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με τα διάφορα δίκτυα, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

διαμέτρου Ø125mm, ενδ. τύπου S & P MIXVENT-TD 350/125 ή ισοδύναμο

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(162,32 €)

A.T.: 267

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8559.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Ανεμιστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής (IN-LINE), 2 ταχυτήτων

Ανεμιστήρας αεραγωγού κυκλικής διατομής (IN-LINE), 2 ταχυτήτων, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με τα διάφορα δίκτυα, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

διαμέτρου Ø150mm, ενδ. τύπου S & P MIXVENT -TD 500/150 ή ισοδύναμο

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
(184,00 €)

A.T.: 268

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8560.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας αεραγωγού ορθογωνικής διατομής (IN-LINE)

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας αεραγωγού ορθογωνικής διατομής (IN-LINE), με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με τα διάφορα δίκτυα, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

παροχής 4600m³/h και στατικού ύψους 220Pa

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(2.205,91 €)

A.T.: 269

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8560.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας χοάνης κουζίνας

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας χοάνης κουζίνας, με την ανάλογη πλωτή βάση από σκυρόδεμα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με τα διάφορα δίκτυα, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

παροχής 1000m³/h και στατικού ύψους 200Pa

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(630,44 €)

A.T.: 270

Ομοίως με Α.Τ. 023

A.T.: 271

Ομοίως με Α.Τ. 024

A.T.: 272

Ομοίως με Α.Τ. 025

A.T.: 273

Ομοίως με Α.Τ. 026

A.T.: 274

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ 58.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.1 100%)

Σωλήνες πολυαιθυλενίου, διέλευσης καλωδίων

Σωλήνες πολυαιθυλενίου, διέλευσης καλωδίων, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα υλικά και τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, τον οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5mm², επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø50mm

T.E.: ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(3,52 €)

A.T.: 275

ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ 58.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.1 100%)

Σωλήνες πολυαιθυλενίου, διέλευσης καλωδίων

Σωλήνες πολυαιθυλενίου, διέλευσης καλωδίων, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα υλικά και τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, τον οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5mm², επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

ονομ. διαμέτρου Ø90mm

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(6,96 €)

A.T.: 276

Ομοίως με Α.Τ. 171

A.T.: **277**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø25mm

T.E.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(7,20 €)

A.T.: **278**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.5
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1m)

διαμέτρου Ø32mm

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(9,66 €)

A.T.: **279**

Ομοίως με Α.Τ. 172

A.T.: **280**

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 87571.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%)

Αγωγός γυμνός, χάλκινος

Αγωγός γυμνός, χάλκινος, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

μονόκλωνος, διατομής 6mm²

T.E.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑΛΕΠΤΑ
(2,29 €)

A.T.: 281

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8757.2.5
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%)

Αγωγός γυμνός, χάλκινος

Αγωγός γυμνός, χάλκινος, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

πολύκλωνος, διατομής 50mm²

T.E.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(7,08 €)

A.T.: 282

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8766.2.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 2x1,5mm²

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(4,79 €)

A.T.: 283

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8766.3.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 3x1,5mm²

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(5,80 €)

A.T.: 284

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8766.3.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 3x2,5mm²

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(6,13 €)

A.T.: 285

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8766.3.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 3x4mm²

T.E.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(7,49 €)

A.T.: 286

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8766.4.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 4x1,5mm²

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(6,83 €)

A.T.: 287

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8766.5.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 5x1,5mm²

Τ.Ε.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(7,87 €)

A.T.: 288

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8766.5.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%)

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM]

Καλώδιο τύπου A05VV-U,R [NYM], χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του

κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης.

(1m)

διατομής 5x2,5mm²

T.E.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(8,44 €)

A.T.: 289

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8774.1.8
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 1x35mm²

T.E.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(11,94 €)

A.T.: 290

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8774.3.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 3x1,5mm²

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(5,88 €)

A.T.: 291

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8774.3.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 3x2,5mm²

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(6,20 €)

A.T.: 292

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8774.3.3
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 3x4mm²

Τ.Ε.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(7,63 €)

A.T.: 293

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8774.4.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 3x70+35mm²

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(48,60 €)

A.T.: 294

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8774.6.5
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 5x6mm²

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(12,32 €)

A.T.: 295

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8774.6.6
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 5x10mm²

T.E.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(15,30 €)

A.T.: 296

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8774.6.7
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 5x16mm²

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(20,29 €)

A.T.: 297

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8774.6.8
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY]

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S [NYY], ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 5x25mm²

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(26,41 €)

A.T.: 298

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8832.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Διακόπτης

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

με πλήκτρο, πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, έντασης 10Α, απλός

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(9,80 €)

A.T.: **299**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8832.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Διακόπτης

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

με πλήκτρο, πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, έντασης 10Α, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(12,43 €)

A.T.: **300**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8832.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Διακόπτης

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

με πλήκτρο, πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, έντασης 10Α, πιεστικός, με ενδεικτική λυχνία

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(9,33 €)

A.T.: **301**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8832.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Διακόπτης

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

με πλήκτρο, χωνευτός ή επίτοιχος, έντασης 10Α, στεγανός, απλός ή αλλέ-ρετούρ

T.E.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(11,67 €)

A.T.: **302**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8832.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Διακόπτης

Διακόπτης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

με πλήκτρο, χωνευτός ή επίτοιχος, έντασης 10Α, στεγανός, διπλός ή αλλέ-ρετούρ

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(18,04 €)

A.T.: 303

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8832.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Ρευματοδότης

Ρευματοδότης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, σούκο, 16Α, 230V

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(13,67 €)

A.T.: 304

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8832.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%)

Ρευματοδότης

Ρευματοδότης, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1τεμ)

χωνευτός ή επίτοιχος, στεγανός, σούκο, 16Α, 230V

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(17,41 €)

A.T.: 305

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8915.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Μικροαυτόματος

Μικροαυτόματος, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, χαρακτηριστικών ανάλογα με τον τύπο του φορτίου, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

έως 1x32A

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(14,81 €)

A.T.: 306

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8915.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Μικροαυτόματος

Μικροαυτόματος, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, χαρακτηριστικών ανάλογα με τον τύπο του φορτίου, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

έως 3x32A

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(34,98 €)

A.T.: 307

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8880.2.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ραγοδιακόπτης

Ραγοδιακόπτης, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

έως 2x40A

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(19,96 €)

A.T.: 308

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8880.3.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ραγοδιακόπτης

Ραγοδιακόπτης, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

έως 3x40A

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(23,31 €)

A.T.: 309

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8915
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων

Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

με θερμική ρύθμιση έως 6,3A

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(50,75 €)

A.T.: 310

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8903.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Αυτόματος διακόπτης ισχύος

Αυτόματος διακόπτης ισχύος, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

3x125A, με ρύθμιση θερμικού 25 έως 125A

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(198,21 €)

A.T.: 311

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8903.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Αυτόματος διακόπτης ισχύος

Αυτόματος διακόπτης ισχύος, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

3x160A, με ρύθμιση θερμικού 125 έως 160A

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(347,12 €)

A.T.: 312

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8880
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής, 30mA

Αυτόματος διακόπτης διαρροής, 30mA, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

έως 4x40A

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(73,82 €)

A.T.: 313

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8880
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής, 30mA

Αυτόματος διακόπτης διαρροής, 30mA, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

έως 4x63A

Τ.Ε.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ
(84,81 €)

A.T.: 314

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8880
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ και τοροειδής μετασχηματιστής), 30mA

Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ και τοροειδής μετασχηματιστής), 30mA, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

4x125A

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(307,81 €)

A.T.: 315

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8915
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Τηλεχειριζόμενος διακόπτης 0-AUTO-I,

Τηλεχειριζόμενος διακόπτης 0-AUTO-I, 16A, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

έως 16A

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(24,34 €)

A.T.: 316

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 9346
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ψηφιακός χρονοδιακόπτης, 2 εξόδων, 7 ημερών

Ψηφιακός χρονοδιακόπτης, 2 εξόδων, 7 ημερών, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(144,98 €)

A.T.: 317

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 9345
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Διακόπτης με χωνευτό φωτοκύτταρο

Διακόπτης με χωνευτό φωτοκύτταρο, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(147,55 €)

A.T.: 318

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8924
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ενδεικτική λυχνία

Ενδεικτική λυχνία, με τα απαιτούμενα βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, με την αναλογία του πεδίου ή του ερμαρίου του ηλεκτρικού πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(17,55 €)

A.T.: 319

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 9312
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6081.1 15%, 6068 10%, 6301 25%, 6327 50%)

Βάση σιδηροϊστού, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 70x70x70cm

Βάση σιδηροϊστού, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 70x70x70cm, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή βάσης στερέωσης ιστού, από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογων διαστάσεων, με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση των ανάλογων σωληνώσεων για την ενσφήνωση του ιστού και για τη διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του αγωγού γείωσης, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από τη βάση με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους.

(1τεμ)

T.E.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(97,14 €)

A.T.: 320

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 9325
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%)

Ιστός χαλύβδινος θερμογαλβανισμένος, κυλινδρικής μεταβαλλόμενης διατομής Ø105mm, υπέργειου ύψους 4m, κατάλληλος για πάκτωση, με ακροκιβώτιο με δύο ασφαλειοθήκες, ενδεικτικού τύπου DISANO Cone Pole 1481 ή ισοδύναμο

Ιστός χαλύβδινος θερμογαλβανισμένος, κυλινδρικής μεταβαλλόμενης διατομής Ø105mm, υπέργειου ύψους 4m, κατάλληλος για πάκτωση, με ακροκιβώτιο με δύο ασφαλειοθήκες, ενδεικτικού τύπου DISANO Cone Pole 1481 ή ισοδύναμο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία..

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(540,30 €)

A.T.: 321

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 9367
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%)

Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, με ράβδο στήριξης (bracket) από αλουμίνιο, με ένα λαμπτήρα λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 150W, ενδ. τύπου DISANO 3180 Montecarlo 1 with bracket ή ισοδύναμο

Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, με ράβδο στήριξης (bracket) από αλουμίνιο, με ένα λαμπτήρα λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 150W, ενδ. τύπου DISANO 3180 Montecarlo 1 with bracket ή ισοδύναμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(620,04 €)

A.T.: 322

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 9367
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%)

Φωτιστικό σώμα, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, με ένα λαμπτήρα λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 150W, ενδ. τύπου DISANO 3172 Montecarlo ή ισοδύναμο, με βραχίονα κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, μήκους 652mm, από αλουμίνιο, με υποδοχή για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος, ενδ. τύπου Disano acc. 301 Oliva arm ή ισοδύναμο

Φωτιστικό σώμα, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, με ένα λαμπτήρα λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 150W, ενδ. τύπου DISANO 3172 Montecarlo ή ισοδύναμο, με βραχίονα κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, μήκους 652mm, από αλουμίνιο, με υποδοχή για την τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος, ενδ. τύπου Disano acc. 301 Oliva arm ή ισοδύναμο, δηλαδή βραχίονας, φωτιστικό σώμα και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(754,42 €)

A.T.: **323**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8982
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, IP43, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 2x26W, ενδ. τύπου DISANO 822 Compact ή ισοδύναμο

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, IP43, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 2x26W, ενδ. τύπου DISANO 822 Compact ή ισοδύναμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρες, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(147,47 €)

A.T.: **324**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8974
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα οροφής, IP66, λαμπτήρων φθορισμού 1x58W, ενδ. τύπου DISANO 921 Hydro T8 electronic ή ισοδύναμο

Φωτιστικό σώμα οροφής, IP66, λαμπτήρων φθορισμού 1x58W, ενδ. τύπου DISANO 921 Hydro T8 electronic ή ισοδύναμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(78,11 €)

A.T.: **325**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8974
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα οροφής, IP66, λαμπτήρων φθορισμού 2x36W, ενδ. τύπου DISANO 921 Hydro T8 electronic ή ισοδύναμο

Φωτιστικό σώμα οροφής, IP66, λαμπτήρων φθορισμού 2x36W, ενδ. τύπου DISANO 921 Hydro T8 electronic ή ισοδύναμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρες, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(82,45 €)

A.T.: 326

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8982
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, IP65, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, ενδ. τύπου SIMES Loft Round S.6685 ή ισοδύναμο

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, IP65, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, ενδ. τύπου SIMES Loft Round S.6685 ή ισοδύναμο, δηλαδή φωτιστικό και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(321,89 €)

A.T.: 327

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8982
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%)

Φωτιστικό σώμα ελλειπτικού σχήματος, τύπου χελώνα, με σώμα από αλουμίνιο, προστατευτική σχάρα από αλουμίνιο, με γυάλινο κάλυμμα, με ένα συμπαγή λαμπτήρα φθορισμού 1x18W, προστασίας IP 43

Φωτιστικό σώμα ελλειπτικού σχήματος, τύπου χελώνα, με σώμα από αλουμίνιο, προστατευτική σχάρα από αλουμίνιο, με γυάλινο κάλυμμα, με ένα συμπαγή λαμπτήρα φθορισμού 1x18W, προστασίας IP 43, δηλαδή φωτιστικό σώμα και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(69,46 €)

A.T.: 328

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8982
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα χωνευτό, IP65, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, ενδ. τύπου SIMES Brique Rectangular S.4509 + S.4503 ή ισοδύναμο

Φωτιστικό σώμα χωνευτό, IP65, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, ενδ. τύπου SIMES Brique Rectangular S.4509 + S.4503 ή ισοδύναμο, δηλαδή φωτιστικό και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(130,13 €)

A.T.: 329

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8982
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο, IP67, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x6W, ενδ. τύπου SIMES Mini Zip Round S.8845.19 ή ισοδύναμο

Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο, IP67, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x6W, ενδ. τύπου SIMES Mini Zip Round S.8845.19 ή ισοδύναμο, δηλαδή φωτιστικό και λαμπτήρας, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(234,17 €)

A.T.: 330

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ Σχετ. 8838
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού, επιπέδου προστασίας Ι, ακτίνας προστασίας 28m για ύψος ακίδας h=3m πάνω από την προστατευόμενη επιφάνεια, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ HELITA Pulsar 30 ή ισοδύναμο

Αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού, επιπέδου προστασίας Ι, ακτίνας προστασίας 28m για ύψος ακίδας h=3m πάνω από την προστατευόμενη επιφάνεια, ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ HELITA Pulsar 30 ή ισοδύναμο, πλήρες, με την κεφαλή, τον ανακλινόμενο ιστό και την βάση στήριξης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1τεμ)

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(2.982,84 €)

A.T.: 331

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ Σχετ. 8838
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Αγωγός καθόδου με αγωγό St/tZn Ø10mm

Αγωγός καθόδου με αγωγό St/tZn Ø10mm, πλήρης, με τα ειδικά στηρίγματα κατάλληλα για την επιφάνεια επάνω στην οποία θα τοποθετηθούν, τους ειδικούς σφιγκτήρες, τους ειδικούς ακροδέκτες κλπ. αναγκαία υλικά ανηγμένα σε ένα μέτρο αγωγού, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1m)

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(17,95 €)

A.T.: **332**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8838
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Θεμελιακή γείωση με ταινία St/tZn 40x4mm

Θεμελιακή γείωση με ταινία St/tZn 40x4mm, πλήρης, με τα ειδικά στηρίγματα, τους ειδικούς σφιγκτήρες, κλπ. αναγκαία υλικά ανηγμένα σε ένα μέτρα μήκους ταινίας, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1m)

T.E.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(14,55 €)

A.T.: **333**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8838
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Ισοδυναμικός ζυγός

Ισοδυναμικός ζυγός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(53,80 €)

A.T.: **334**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8838
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Περιλαίμια St/tZn για γεφύρωση μεταλλικών σωληνώσεων

Περιλαίμια St/tZn για γεφύρωση μεταλλικών σωληνώσεων, με χρήση περιλαιμίων διαστάσεων αναλόγων των διαστάσεων των σωληνώσεων, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(13,58 €)

A.T.: **335**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8838

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%)

Ακροδέκτες St/tZn για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών

Ακροδέκτες St/tZn για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, με χρήση κατάλληλων ακροδεκτών, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(13,54 €)

A.T.: 336

Ομοίως με A.T. 023

A.T.: 337

Ομοίως με A.T. 024

A.T.: 338

Ομοίως με A.T. 025

A.T.: 339

Ομοίως με A.T. 026

A.T.: 340

Ομοίως με A.T. 271

A.T.: 341

Ομοίως με A.T. 170

A.T.: 342

Ομοίως με A.T. 273

A.T.: 343

Ομοίως με Α.Τ. 276

A.T.: **344**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8796.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Καλώδιο UTP cat.6

Καλώδιο UTP cat.6, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, με την αναλογία σχάρας καλωδίων, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

διαμέτρου 4x2x0,5mm

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(5,03 €)

A.T.: **345**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8796.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απωλειών, 75Ω, DH300

Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απωλειών, 75Ω, DH300, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, με την αναλογία σχάρας καλωδίων, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(5,29 €)

A.T.: **346**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8766.4.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 4x1mm²

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5mm², δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, με την αναλογία σχάρας καλωδίων, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(6,02 €)

A.T.: **347**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8796.1.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Καλώδιο συναγερμού, τύπου AC4, διατομής 4x0,22mm²

Καλώδιο συναγερμού, τύπου AC4, διατομής 4x0,22mm², δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, με την αναλογία σχάρας καλωδίων, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(5,44 €)

A.T.: **348**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8796.1.2
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Καλώδιο συναγερμού, τύπου AC4, διατομής 8x0,22mm²

Καλώδιο συναγερμού, τύπου AC4, διατομής 8x0,22mm², δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, με την αναλογία σχάρας καλωδίων, επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(6,42 €)

A.T.: **349**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8826.3.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, διπλή

Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, διπλή, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(14,91 €)

A.T.: **350**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8826.3.1
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πρίζα TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, τερματική

Πρίζα TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, τερματική, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(18,65 €)

A.T.: **351**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Μετώπη μικτονόμησης UTP 16 RJ45 cat. 6, 1U

Μετώπη μικτονόμησης UTP 16 RJ45 cat. 6, 1U, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(265,46 €)

A.T.: **352**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Μετώπη διέλευσης καλωδίων, 2U, 2 αξόνων

Μετώπη διέλευσης καλωδίων, 2U, 2 αξόνων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(69,91 €)

A.T.: **353**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πολύπριζο 8 θέσεων

Πολύπριζο 8 θέσεων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(96,68 €)

A.T.: 354

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Κεντρικός Κατανεμητής αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack) κλειστού τύπου, με ενσωματωμένους ανεμιστήρες, χωρητικότητας 21U, πλάτους 19", με 4 ράφια, επισκέψιμος από όλες τις πλευρές

Κεντρικός Κατανεμητής αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack) κλειστού τύπου, με ενσωματωμένους ανεμιστήρες, χωρητικότητας 21U, πλάτους 19", με 4 ράφια, επισκέψιμος από όλες τις πλευρές, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(1.061,84 €)

A.T.: 355

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και 4 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και 4 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ
(1.367,84 €)

A.T.: 356

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και 8 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και 8 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(2.472,84 €)

A.T.: **357**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 3 εξωτερικών γραμμών και 16 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 3 εξωτερικών γραμμών και 16 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(3.322,84 €)

A.T.: **358**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Κεντρικός ηλεκτρονικός εξοπλισμός εγκατάστασης τηλεόρασης, αποτελούμενος από ενισχυτή γραμμής και ανάλογο αριθμό διακλαδωτήρων

Κεντρικός ηλεκτρονικός εξοπλισμός εγκατάστασης τηλεόρασης, αποτελούμενος από ενισχυτή γραμμής και ανάλογο αριθμό διακλαδωτήρων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ
(598,92 €)

A.T.: **359**

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF

Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(137,96€)

A.T.: 360

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Δορυφορική κεραία, επάνω σε ειδική βάση, με κάτοπτρο αλουμινίου και κεφαλή από αλουμίνιο

Δορυφορική κεραία, επάνω σε ειδική βάση, με κάτοπτρο αλουμινίου και κεφαλή από αλουμίνιο, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(205,96 €)

A.T.: 361

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Συσκευή θυροτηλεφώνου κεντρικής εισόδου και ηλεκτρική κλειδαριά

Συσκευή θυροτηλεφώνου κεντρικής εισόδου και ηλεκτρική κλειδαριά, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(146,44 €)

A.T.: 362

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Συσκευή θυροτηλεφώνου εσωτερικών χώρων

Συσκευή θυροτηλεφώνου εσωτερικών χώρων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(71,52 €)

A.T.: 363

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8993
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πίνακας συστήματος ασφαλείας

Πίνακας συστήματος ασφαλείας, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(749,47 €)

A.T.: 364

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62)

Πληκτρολόγιο χειρισμού και ενδείξεων

Πληκτρολόγιο χειρισμού και ενδείξεων, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(155,68 €)

A.T.: 365

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62)

Ανιχνευτής κίνησης υπέρυθρων ακτίνων

Ανιχνευτής κίνησης υπέρυθρων ακτίνων, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(70,40 €)

A.T.: 366

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62)

Μαγνητική επαφή

Μαγνητική επαφή, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(23,61 €)

A.T.: 367

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62)

Εσωτερική σειρήνα

Εσωτερική σειρήνα, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ
(33,00 €)

A.T.: 368

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 8810
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62)

Εξωτερική σειρήνα

Εξωτερική σειρήνα, δηλαδή εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(135,85 €)

A.T.: 369

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 9001.2.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%)

Ανελκυστήρας ατόμων ΒΣΟΦ, υδραυλικός, 8 ατόμων, 4 στάσεων

Ανελκυστήρας ατόμων ΒΣΟΦ, υδραυλικός, 8 ατόμων, 4 στάσεων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(17.464,20 €)

A.T.: 370

ΑΡΘΡΟ Σχετ. ΑΤΗΕ 9001.2.4
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%)

Ανελκυστήρας ατόμων ΚΑΠΗ-ΤΚΠΔ, υδραυλικός, 8 ατόμων, 4 στάσεων

Ανελκυστήρας ατόμων ΚΑΠΗ-ΤΚΠΔ, υδραυλικός, 8 ατόμων, 4 στάσεων, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(16.614,20 €)

A.T.: 371

ΟΙΚ-Β 78.34 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7809 100,00%**

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες (DIN 4102) λείες πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 19,60

A.T.: 372

ΝΕΟ 78.34.Α Ψευδοροφή ισόπεδη από τσιμεντοσανίδες

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7809 100,00%**

Ψευδοροφή ισόπεδη, από ενιαίες έτοιμες λείες πλάκες ανθεκτικής τσιμεντοσανίδας πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

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

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **25,00**

A.T.: **373**

NEO 75.68.Γ **Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια τύπου γρανίτη αντιολισθηρά διαστάσεων 20 x 20**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7564 100,00%**

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια τύπου γρανίτη αντιολισθηρά, πάχους 2 cm αρίστης ποιότητας, εμπιζουταρισμένες, οποιουδήποτε σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη. Τοποθέτηση άνευ αρμού, με τσιμεντοκονίαμα (χωρίς ασβέστη) λευκού τσιμέντου των 450 kg, με πρόσθετα για την αύξηση της εργασιμότητας και την υγρομόνωση του δαπέδου. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **37,00**

A.T.: **374**

NEO 52.52.3 **Επενδύσεις τοίχων με φύλλα MDF επενδεδυμένα με φορμάικα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5252.3 100,00%**

Επενδύσεις τοίχων με φύλλα MDF επενδεδυμένα με φορμάικα με κατάλληλο τρόπο για τη σωστή διαμόρφωση των αρμών. Στήριξη απευθείας στον τοίχο με ανοξειδωτα στηρίγματα στις τέσσερις γωνίες κάθε τεμαχίου. Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και η εργασία για πλήρη κατασκευή.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 50,00

A.T.: 375

NEO 52.52.B **Επενδύσεις κατακόρυφων επιφανειών με γερμανική φορμάικα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5252.3 100,00%**

Επενδύσεις κατακόρυφων επιφανειών με γερμανική φορμάικα με ιδιαίτερη μέριμνα στη συναρμογή των γωνιών. Στήριξη απευθείας στον τοίχο με βενζινόκολλα αρίστης ποιότητας και ανοξείδωτα στηρίγματα στις τέσσερις γωνίες κάθε τεμαχίου. Περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και η εργασία για πλήρη κατασκευή.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ
(Αριθμητικώς): 20,00

A.T.: 376

NEO 52.52.A **Επενδύσεις τοίχων με φύλλα MDF επενδεδυμένα με ειδική επιφάνεια ανάρτησης αντικειμένων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5252.3 100,00%**

Επενδύσεις τοίχων με φύλλα MDF επενδεδυμένα με επιφάνειες ανάρτησης αντικειμένων. Ειδική μέριμνα για τη διαμόρφωση των αρμών. Στήριξη στον τοίχο με ανοξείδωτα στηρίγματα. Τελική επιφάνεια βαμμένη στα χρώματα που προτείνονται από την μελέτη. Περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και η εργασία για πλήρη κατασκευή.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 35,00

A.T.: 377

ΟΙΚ-B 78.51 **Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7809 100,00%**

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου πλάτους 225 mm, πάχους 0,45 mm και μήκους έως 6,00 m που στερεώνονται σε υπάρχοντα κλειστό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
β) Η τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρασ ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,0 mm οποιουδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)
γ) Η τοποθέτηση έτοιμων λωρίδων από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 0,45 mm, οιοδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ**
(Αριθμητικώς): **46,00**

A.T.: **378**

OIK-B 78.5.1 **Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7809 100,00%**

Γυψοσανίδες οιοδήποτε 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 ιδιαίτερως). 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 .εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,60**

A.T.: **379**

OIK-B 78.5.4 **Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7809 100,00%**

Γυψοσανίδες οιοδήποτε 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 ιδιαίτερως). 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 .εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

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

A.T.: **379A**

OIK-B 78.5.13 **Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78,5,1 έως 78,5,12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα**

διαστάσεων μέχρι 0.72 μ2

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7809 100,00%**

Γυψοσανίδες οιοδήποτε 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 ιδιαίτερως). 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.

Πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78,5,1 έως 78,5,12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0,72 m2

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ENA
(Αριθμητικώς): 1,00

A.T.: 380

NEO 75.61.4A Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες πωρόλιθου Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7564 100,00%**

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες πωρόλιθου τύπου αλφάς διαστάσεων 20X40 εκ. και 40X60 εκ., πάχους 3εκ. επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οιοδήποτε ύψους. Πλάκες πωρόλιθου αναρτημένες με τη βοήθεια αγκυριών δημιουργώντας ένα διάκενο τόσο μεταξύ του υποστρώματος και των πλακών όσο και οριζόντια στη βάση και την κορυφή της επικάλυψης, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, τοποθετήσεως. Ο μεταλλικός σκελετός και τα εξαρτήματα ανάρτησης είναι από ανοξείδωτο γαλβανισμένο χάλυβα και αποζημιώνονται χωριστά. Το πλάτος τόσο των οριζόντιων όσο και των κατακόρυφων αρμών που δημιουργούνται μεταξύ των πλακών θα πρέπει να είναι 4 χιλ και να παραμένει ελεύθερο.

Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι μεταξύ των πλακών από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ
(Αριθμητικώς): 100,00

A.T.: 381

ΟΙΚ-B 31.2.2 Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3208 100,00%**

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιονδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη

(χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **85,10**

A.T.: **382**

ΟΙΚ-B 73.91 **Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7373.1 100,00%**

Κατασκευή εγχρώμου ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 5 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυτροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας S500, ελαχίστου πάχους 5 cm στα σημεία απορροής και 7 έως 8 cm στις κορυφές. Στις θέσεις των φρεατίων θα εφαρμόζεται περιμετρικά υλικό συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό, εποξειδικής βάσεως.

β) Εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφάνειας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.

δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

ε) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **20,80**

A.T.: **383**

NEO 73.33.3 **Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια διαστάσεων 0,40 x 0,80 μ τύπου γρανίτη**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7331 100,00%**

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια 40X80 μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας για συχνή και έντονη κυκλοφορία, σύμφωνα με τη μελέτη. Η τοποθέτηση γίνεται με ειδική κόλλα στεγανωτική και παχύρρευστη , επί τσιμεντοκονιάματος των 450 kgf τσιμέντου με άμμο θαλάσσης. Καθαρίζονται οι αρμοί και αρμολογούνται με ειδικό αρμόστοκο χρώματος αντίστοιχης απόχρωσης των πλακιδίων. Οι αρμοί θα είναι ισοπαχείς και ευθύγραμμοι. Αρμός κατασκευάζεται και περιμετρικά του τοίχου επί του υποστρώματος της τσιμεντοκονίας. Ο περιμετρικός αρμός με την τοιχοποιία τόσο στο υπόστρωμα όσο και στα πλακίδια θα σφραγίζεται με μαστίχα σιλικόνης. Οι αρμοί θα είναι ισοπαχείς και ευθύγραμμοι. Η τελική επιφάνεια θα είναι απόλυτα ενιαία και συνεχής χωρίς εμφανή διακοπή. Όπου προβλέπονται σιφώνια, τα δάπεδα θα έχουν ικανοποιητική κλίση προς τα σιφώνια, ώστε να εξασφαλίζεται εύκολη απομάκρυνση των νερών.

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.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **35,00**

A.T.: **384**

OIK-B 73.35 **Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7326.1 100,00%**

Περιθώρια (σουβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου διαστάσεων 7,5 x40 cm ή 7,5 x 30 cm ή 7,5x20 cm, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm. Η δόμηση και η αρμολόγηση, θα γίνει με κατάλληλη τσιμεντοκονία ή κόλλα. Πλήρης περαιωμένη εργασία, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,50**

A.T.: **385**

NEO 75.68.A **Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τύπου γρανίτη αντιολισθηρά διαστάσεων 20 x 20**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7564 100,00%**

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τύπου γρανίτη αντιολισθηρά, πάχους 2 cm αρίστης ποιότητας, ε μπιζουταρισμένες, οποιουδήποτε σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη. Τοποθέτηση άνευ αρμού, με τσιμεντοκονίαμα (χωρίς ασβέστη) λευκού τσιμέντου των 450 kg, με πρόσθετα για την αύξηση της εργασιμότητας και την υγρομόνωση του δαπέδου. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **35,00**

A.T.: **386**

NEO 22.37.1 **Περιθώριο (σοβατεπί) από λούκι τσιμεντοκονίας**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 2269.A 100,00%**

Εφαρμογή τσιμεντοκονίας για να διαμορφωθεί ελαφρώς καμπύλο λούκι στη συμβολή δαπέδου - τοιχοποιίας. Διαμόρφωση σκωτίας βάθους 2εκ. Στην τιμή περιλαμβάνονται πάσης φύσεως μικρουλικά. Πλήρως περαιωμένη εργασία.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **8,00**

A.T.: **387**

NEO 73.96 **Επίστρωση δαπέδου με linoleum**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7396 100,00%**

Επίστρωση δαπέδου με linoleum από ομοιογενή οργανικά φυσικά προϊόντα με αντιβακτηριδιακή δράση άκαυστα, αντιστατικά και υποαλλεργικά. Αποτελείται από λάδι λιναρόσπορου, ρετσίνι, ρινίσματα ξύλου και φελλού και ορυκτές χρωστικές ουσίες που συμπιέζονται πάνω σε στρώμα φυσικής γιούτας. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αγορά του Linoleum τύπου TARKETT, LINOCOM VENETO, πάσης φύσεως μικρουλικά καθώς και η πλήρης εργασία κατασκευής.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **20,00**

A.T.: **388**

NEO 53.20.2 **Επίστρωση ξύλινου δαπέδου σε κλιμακοστασιο με τα περιθώριά του (σοβατεπί) από άριστης ποιότητας laminate.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5322 100,00%**

Επίστρωση κλιμακοστασίου τριών ορόφων από ξύλινο δάπεδο από άριστης ποιότητας Laminate πάχους 13.8 χιλ πρεσαρισμένο σε υψηλής πυκνότητας HDF, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές. Έχει υψηλή αντοχή σε φθορά από χρήση, δεν χαράζεται, δεν απαιτεί συντήρηση. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση περιθωρίων (σοβατεπί) στα πλατύσκαλα από ξύλο της ίδιας ποιότητας και απόχρωσης με αυτή του δαπέδου, η επένδυση των βαθμίδων και τα σκαλομέρια.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά, καθώς και η πλήρης κατασκευή του δαπέδου.

Τιμή ανά τεμάχιο
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ**
(Αριθμητικώς): **2100,00**

A.T.: 389

NEO 53.50.2 **Σοβατεπι από ξύλο οξειάς βαμμένο στο χρώμα του τοίχου.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5352 100,00%**

Σοβατεπιά από ξυλεία οξειάς πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm βαμμένα στο χρώμα του τοίχου. Περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,50**

A.T.: 390

NEO 73.91A **Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7373.1 100,00%**

Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου με βάση εποξειδικές ρητίνες, χωρίς διαλύτες για αντλιοσθηρή επίστρωση 3-4 mm με αντοχή σε τριβή για βιομηχανικά δάπεδα τσιμεντοειδούς βάσης.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **18,00**

A.T.: 391

NEO ΟΙΚ53.20.2 **Συνθετικό δάπεδο (deck) για εξωτερικούς χώρους**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5281 100,00%**

Συνθετικό δάπεδο (deck) για χρήση σε εξωτερικούς χώρους τύπου neowood της neoset ή ισοδύναμου, σε απόχρωση γκρι με μασίφ προφίλ και διαστάσεις 4000x140x23 χιλ και με σύστημα κρυφών συνδέσμων. Η σύνθεση του δαπέδου είναι 70% ξύλο και 30% πολυαιθυλένιο (ρητίνες). Τοποθετείται πάνω σε μεταλλικό σκελετό από μεταλλικές δοκούς διαμήκεις και εγκάρσιες και μεταλλικά στράντζα σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες επίβλεψης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται εκτός από το συνθετικό δάπεδο και η μεταλλική κατασκευή με τα μεταλλικά στράντζα. Περιλαμβάνεται επίσης και η εργατική δαπάνη.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟ**
(Αριθμητικώς): **100,00**

A.T.: 392

OIK-B 73.37.1 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7337 100,00%**

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα αποτελούμενες από μία διάστρωση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και μεσαίας διαβάθμισης και δεύτερη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τοπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,70

A.T.: 393

OIK-B 73.47 **Περιθώρια δώματος (Λούκια)**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7347 100,00%**

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτώματος έως 0,30 m με τσιμεντοκονίαμα μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από μία διάστρωση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος 450 kg τσιμέντου και δεύτερη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου. Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

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

A.T.: 394

OIK-B 73.76 **Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7396 100,00%**

Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σε υπάρχουσα εγκοπή, διατομής 10x10 mm και πάχους 3 mm, που τοποθετείται ακριβώς στις διαστάσεις της εγκοπής (φρακαριστό) με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,10

A.T.: 395

OIK-B 74.30.13 **Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7461 100,00%**

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΙΑ
(Αριθμητικώς): 109,00

A.T.: 396

OIK-B 75.11.2 **Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7513 100,00%**

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 11,00

A.T.: 397

OIK-B 75.31.2 **Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7532 100,00%**

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 87,40

A.T.: 398

OIK-B 75.36.1 **Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7536 100,00%**

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 cm. Μάρμαρο και υλικά κατεργασίας και τοποθετήσεως επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **40,30**

A.T.: 399

OIK-B 75.41.1 **Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7541 100,00%**

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθμίδων.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **55,20**

A.T.: 400

OIK-B 75.58.2 **Σκαλομέρια μαρμάρου. Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7559 100,00%**

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά). Μάρμαρο και υλικά τοποθετήσεως και εργασία κοπής, λειάνσεως, τοποθετήσεως και καθαρισμού και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **16,20**

A.T.: 401

NEO 54.40.1A **Θύρες ξύλινες χώρων υγιεινής Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5441.1 100,00%**

Κατασκευή ξύλινης θύρας χώρων υγιεινής πρεσσαριστή πλήρως επενδεδυμένη με φορμάικα με κενό 10 εκ. στο κάτω μέρος της και με κάσα μεταλλική. Πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι κάσες

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
(Αριθμητικώς): 163,00

A.T.: 402

NEO 62.61.2A Θύρες ξύλινες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες κλάσης πυραντίστασης 60min

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ξύλινης ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, πρεσσαριστής διπλού πετσώματος από καπλαμά οξιάς με γέμισμα από θερμομονωτικές φυτικές ίνες, με προστατευτική λωρίδα ηλεκτρογαλβανισμένης λαμαρίνας στο κάτω μέρος. Διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα λειτουργίας, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά πυραντίστασης.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσας και των θυροφύλλων επί τόπου, η πάκτωση της κάσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 400,00

A.T.: 403

NEO 62.61.3A Θύρες ξύλινες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες κλάσης πυραντίστασης 90 min.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ξύλινης ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, πρεσσαριστής διπλού πετσώματος από καπλαμά οξιάς με γέμισμα από θερμομονωτικές φυτικές ίνες, με προστατευτική λωρίδα ηλεκτρογαλβανισμένης λαμαρίνας στο κάτω μέρος. Διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα λειτουργίας, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά πυραντίστασης.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσας και των θυροφύλλων επί τόπου, η πάκτωση της κάσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **430,00**

A.T.: **404**

ΟΙΚ-B 62.60.2 **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου 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 ελαχίστου 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **288,00**

A.T.: **405**

NEO 54.46.1 **Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες με στρογγυλό φεγγίτη στο μέσο τους. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5446.1 100,00%**

Εσωτερική θύρα ξύλινη μονόφυλλη πρεσσαριστή ανοιγόμενη ή πλήρως ανοιγόμενη με στρογγυλό φεγγίτη στο μέσο της, πλήρως επενδεδυμένη με φορμαϊκα. Με προστατευτική λωρίδα αλουμινίου στο κάτω μέρος και κάσα μεταλλική.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι κάσες

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **275,00**

A.T.: **406**

NEO 54.46.1B **Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5446.1 100,00%**

Εσωτερική θύρα ξύλινη μονόφυλλη πρεσσαριστή, πλήρως επενδεδυμένη με φορμαϊκα. Με προστατευτική λωρίδα αλουμινίου στο κάτω μέρος ή με διάκενο 10εκ. για τους χώρους υγιεινής και κάσα μεταλλική. Με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, 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 και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι κάσες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **165,00**

A.T.: **407**

NEO 54.46.1Γ **Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές χώρων υγιεινής ΑΜΕΑ Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5446.1 100,00%**

Εσωτερική θύρα ξύλινη μονόφυλλη πρεσσαριστή χώρων ΑΜΕΑ, πλήρως επενδεδυμένη με φορμαϊκα. Με προστατευτική λωρίδα αλουμινίου στο κάτω μέρος και κάσα μεταλλική και ειδική χειρολαβή θυρώματος. Με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, 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 και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι κάσες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **170,00**

A.T.: **408**

NEO 56.23 **Ερμάρια χώρου ιματιοθήκης, αυτοφερόμενα, εδραζόμενα επί του**

δαπέδου ή αναρτώμενα επί του τοίχου

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5613.1 100,00%**

Ερμάρια χώρου ιματιοθήκης, αυτοφερόμενα, εδραζόμενα επί του δαπέδου ή αναρτώμενα επί του τοίχου.

Ως υλικό χρησιμοποιείται:

- η σουηδική ξυλεία για τον σκελετό
- πλακάτζ σε διάφορα πάχη για κατασκευή πάγκων , φύλλων, κουτιών, εσωτερικών χωρισμάτων, ραφιών κ.λ.π.
- Φορμάϊκα ματ μονόχρωμη για επένδυση των πλακάτζ.
- Θα υπάρχει πλάτη σε όλα τα ερμάρια από φορμαϊκά πάχους 8 χιλ.
- πηχάκια οξιάς για την κάλυψη των σόκορων
- υλικά κατασκευής και εξαρτήματα (ανοξειδωτες ξυλόβιδες, απλές χειρολαβές σε μορφή και χρήση, απλοί κρυφοί μεντεσέδες διπλής περιστροφής πόμολα μεταλλικά έγχρωμα απλής μορφής αλλά μεγάλης αντοχής, κλπ.).

Κατά την κατασκευή θα εξασφαλίζονται:

- Η σωστή κατασκευαστική επένδυση των επιφανειών με φορμαϊκά (χρήση ηλεκτρικής πρέσας)
- Η αρτιότητα στα τελειώματα της φορμαϊκάς
- Η σωστή συναρμολόγηση των στοιχείων της κατασκευής με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και χρήση κόλλας

Με φορμαϊκά θα επενδύονται όλες οι ορατές εξωτερικά επιφάνειες (εκτός από τα περιθώρια από πηχάκια οξιάς όταν προβλέπονται εμφανή) και βάφονται με βερνίκι και όλες οι εσωτερικές.

Τα ερμάρια που είναι πολύφυλλα θα κατασκευαστούν ως εξής:

- Το πλάτος του κάθε φύλλου θα είναι ορίζεται κατά περίπτωση.
- Το κάτω τμήμα θα είναι ύψους 1,60 μ. και το επάνω μέχρι την ψευδοροφή.
- Το κάτω θα χωρίζεται από το πάνω με οριζόντιο διαχωριστικό στοιχείο ικανής αντοχής
- Κατακόρυφα θα χωρίζεται σε δύο μέρη, το ένα με δύο θυρόφυλλα και το άλλο με ένα, με διαχωριστικό στοιχείο μοριοσανίδας.
- Στα μονόφυλλα τμήματα των ερμαρίων στο επάνω μέρος θα υπάρχουν δύο ράφια ενώ στο κάτω τμήμα θα υπάρχει ένα ράφι και μια συρταροθήκη με τέσσερα συρτάρια ύψους 15 εκ. το καθένα.
- Το βάθος της συρταροθήκης θα είναι όσο και του ερμαρίου, 60 εκ. μικτά. Η συρταροθήκη αυτή δεν θα καλύπτεται από το φύλλο του ερμαρίου, που θα είναι κοντύτερο από τα άλλα, αλλά θα εμφανίζεται στην όψη του ερμαρίου.
- Το κούτελο των συρταριών θα είναι χωρίς εγκοπή. Θα υπάρχουν πόμολα και κλειδαριές.
- Τα ερμάρια θα έχουν πλάτη και πλαϊνά.
- Και στα κάτω ερμάρια και στα πάνω θα υπάρχουν επιχρωμιωμένοι σωλήνες Φ21 χιλ. για την ανάρτηση των ρούχων, κατάλληλα στηριγμένοι και σταθεροί.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ
(Αριθμητικώς): 220,00

A.T.: 409

ΟΙΚ-B 56.7 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5606.1 100,00%**

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18mm από MDF άριστης ποιότητας επενδυμένο με μελαμίνη, οιοδήποτε πλάτους και μήκους και οιοδήποτε σχεδίου, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από κατάλληλο PVC πάχους 3 mm, και γενικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή και

τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν προβλέπονται στην κατασκευή των ερμαρίων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 51,80

A.T.: 410

ΟΙΚ-B 56.21 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5617 100,00%**

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) την επικάλυψη του πάγκου με ειδική φορμάικα τύπου DUROPAL, συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με ειδικό περιθώριο από PVC πάχους 3 mm με σπασμένες ακμές στα εμφανή σόκορα. Η στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή γίνεται μέσω κατάλληλης συγκολλητικής ύλης.

β) την διαμόρφωση - κοπή κατάλληλου ανοίγματος οιουδήποτε σχεδίου, για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) την ολοκληρωμένη στεγάνωση της επιφάνειας (π.χ. σημεία συμβολής με τον τοίχο), με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 20,80

A.T.: 411

ΟΙΚ-B 56.23 Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5613.1 100,00%**

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξεϊδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάικα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (μή πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξεϊδωτους και ρυθμιζόμενους. Ολη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm. Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **230,00**

A.T.: **412**

OIK-B 56.24 **Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μη τυποποιημένα**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 5613.1 100,00%**

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο, θα κατασκευασθεί από φορμάικα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μορισανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιασδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm.), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους. Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**
(Αριθμητικώς): **196,00**

A.T.: **413**

NEO 64.16.2A **Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους και πλήρωση με διάτρητη λαμαρίνα.**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 6417 100,00%**

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα διατομής 20X20 χιλ. και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες διατομής 40X10 χιλ., με πλήρωση από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 1,5 χιλ. περίπου. Περιλαμβάνονται όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **20,00**

A.T.: **414**

OIK-B 64.29 **Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6428 100,00%**

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξειδίων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 18,00

A.T.: **415**

ΟΙΚ-B 64.16.2 **Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 ”**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6417 100,00%**

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,50

A.T.: **416**

NEO 62.30.A **Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6118 100,00%**

Κατασκευή εμφανούς ή μή, επιπέδου μεταλλικού σκελετού ελαφράς ψευδοροφής οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένους ήλους μηχανικά ή χημικά αγκυρωμένους, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, ήλοι ενδεικτικού τύπου 'HILTI'.

Ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω στοιχεία για τη διαμόρφωση του σκελετού:

- μεταλλικά εκτονούμενα βύσματα
- ντίζες ανάρτησης
- ταχείες αναρτήσεις T
- ναυλον εκτονούμενα βύσματα
- περιμετρικοί οδηγοί
- οδηγοί οροφής
- συνδετήρες διαφορετικών τύπων

Σύνδεσμοι και μικροϋλικά περιλαμβάνονται στην τιμή, καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ**
(Αριθμητικώς): **6,00**

A.T.: **417**

NEO 61.31 **Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος από γυψοσανίδα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6118 100,00%**

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος από γυψοσανίδα οποιοδήποτε τύπου, 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, στρατζαριστές διατομές, βύσματα ενδεκτικού τύπου 'HILTI', σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,00**

A.T.: **418**

NEO 61.31.A **Μεταλλική κατασκευή "τρένου"**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6118 100,00%**

Μεταλλική κατασκευή "τρένου" .
Η κύρια στήριξη της κατασκευής γίνεται με κοιλοδοκούς διαστάσεων 100X150 οι οποίες τοποθετούνται από άξονα σε άξονα κάθε 80 περίπου εκ. Πάνω στις κοιλοδοκούς ηλεκτροκολλήται δευτερεύον μεταλλικός σκελετός από στραντζα διατομής 50X50 επιτυγχάνοντας με αυτόν τον τρόπο απόσταση 20 εκ της μεταλλικής κατασκευής από την τοιχοποιία. Η μεταλλική αυτή κατασκευή θα επενδυθεί με φύλλα τύπου ETALBOND τα οποία σε όλα τα τελειώματα είτε κουφωμάτων, είτε γενικότερα της επένδυσης θα γυρνάνε κάθετα κατά 20 εκ προκειμένου την δημιουργία βάθους. Η οροφή του τρένου είναι κουρμπταριστή και θα διαμορφωθεί και αυτή από φύλλα τύπου ETALBOND . Αντιστοίχα θα κοπούν από φύλλα τύπου ETALBOND και θα στηριχτούν με μεταλλικά στράντζα και τα σύννεφα που εμφανίζονται στην μελέτη. Γενικότερα η μεταλλική κατασκευή "τρένου" θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες επίβλεψης και τις ποιότητες των υλικών που περιγράφονται.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες διατομές, σύννεσοι και μικροϋλικά καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης,

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**
(Αριθμητικώς): **30000,00**

A.T.: 419

NEO 61.20A **Προστασία δομικών στοιχείων με πλέγμα τύπου νευρομεταλ.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6120 100,00%**

Προστασία της εξωτερικής θερμομόνωσης των φερόντων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα στα σημεία όπου προβλέπεται επένδυση με πλακίδια (ορθομαρμαρωση). Τοποθέτηση πλεγματος τύπου νευρομεταλ στερεούμενο με ήλους και γενικά υλικά και μικρουλικά και ικριωματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή

Τα νέυρα δίνουν την απαραίτητη ακαμψία για να πετύχουμε όσο γίνεται καλύτερη επιπεδότητα του επιχρίσματος. Παραδίδεται σε Γαλβανισμένα φύλλα διαστάσεων 0,60m x 2,50m.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,50**

A.T.: 420

ΟΙΚ-B 72.44.1 **Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm.**
Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7244 100,00%**

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου Hilti ή παρεμφερούς). Το άλλο άκρο θα παρεμένει ελεύθερο και θα καλύπτεται με αρμοκάλυπτρο ή θα διαμορφώνεται με αναδίπλωση, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **25,90**

A.T.: 421

ΟΙΚ-B 72.44.2 **Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm.**
Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7246 100,00%**

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου Hilti ή παρεμφερούς). Το άλλο άκρο θα παρεμένει ελεύθερο και θα καλύπτεται με αρμοκάλυπτρο ή θα διαμορφώνεται με αναδίπλωση, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **16,20**

A.T.: **422**

NEO 65.2.6A **Υαλόθυρα δίφυλλη ανοιγόμενη με δύο σταθερά τμήματα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6505 100,00%**

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος. Υαλοπίνακες διπλοί βιομηχανοποιημένοι από δύο υαλοκρύσταλλα πάχους 5χιλ με ενδιάμεσο κενό τύπου laminated.

Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνονται οι υαλοπίνακες, η βαφή του αλουμινίου και οι κάσες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **135,00**

A.T.: **423**

NEO 65.11A **Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες με δυο πλαινα σταθερά τμήματα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6511 100,00%**

Υαλόθυρες από αλουμίνιο δίφυλλες, συρόμενες, με οδηγούς ρολλών, με δύο πλαινά σταθερά τμήματα, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου.

Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνεται η βαφή του αλουμινίου και οι κάσες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **145,00**

A.T.: **424**

NEO 65.14A **Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τρίφυλλες με υαλοπίνακες τύπου Laminated**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6514 100,00%**

Υαλόθυρες τρίφυλλες από αλουμίνιο, συρόμενες, με ένα ή δύο ή και τρία φύλλα επάλληλα σε δύο επίπεδα (μη χωνευτά), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου. Υαλοπίνακες διπλοί, βιομηχανοποιημένοι, από δύο κρύσταλλα πάχους 5χιλ με ενδιάμεσο κενό Laminated.

Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνονται οι υαλοπίνακες, η βαφή του αλουμινίου και οι κάσες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **135,00**

A.T.: **425**

ΟΙΚ-B 65.14 **Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τρίφυλλες**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6514 100,00%**

Υαλόθυρες τρίφυλλες από αλουμίνιο, συρόμενες, με ένα ή δύο ή και τρία φύλλα επάλληλα σε δύο επίπεδα (μη χωνευτά), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **105,00**

A.T.: **426**

ΟΙΚ-B 65.12 **Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6512 100,00%**

Υαλόθυρες δίφυλλες αλουμινίου με οδηγούς ρολλών, με επάλληλα συρόμενα και τα δύο φύλλα (το ένα επί του άλλου), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **125,00**

A.T.: **427**

NEO 65.12A **Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες με υαλοπίνακες τύπου Laminated.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6512 100,00%**

Υαλόθυρες δίφυλλες αλουμινίου με οδηγούς ρολλών, με επάλληλα συρόμενα και τα δύο φύλλα (το ένα επί του άλλου), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με υαλοπίνακες τύπου Laminated.

Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνονται οι υαλοπίνακες, η βαφή του αλουμινίου και οι κάσες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):
(Αριθμητικώς): **0**

A.T.: **428**

OIK-B 65.11 **Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 6511 100,00%**

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)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **140,00**

A.T.: **429**

NEO 65.11Γ **Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες συρόμενες χωνευτές με υαλοπίνακες Laminated.**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 6511 100,00%**

Υαλόθυρες από αλουμίνιο μονόφυλλες συρόμενες, με φύλλα χωνευτά σε τοιχοπέτασμα, με οδηγούς ρολλών, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου με υαλοπίνακες διπλούς βιομηχανοποιημένους από δύο υαλοκρύσταλλα πάχους 5χιλ με ενδιάμεσο κενό, τύπου Laminated. Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνονται οι υαλοπίνακες, η βαφή του αλουμινίου και οι κάσες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **160,00**

A.T.: **430**

NEO 65.5A **Θύρα αλουμινίου δίφυλλη ανοιγόμενη με ανοίγματα ειδικής κατασκευής**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 6502 100,00%**

Θύρα συμπαγής σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, δίφυλλη, ανοιγόμενη με δύο ανοίγματα με κάσα με καμπυλωμένες γωνίες και αντίστοιχους υαλοπίνακες διπλούς βιομηχανοποιημένους από υαλοκρύσταλλα πάχους 5χιλ με ενδιάμεσο κενό, Laminated.

Εφοδιασμένη με κλειδαριά ασφαλείας.

Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνονται οι υαλοπίνακες, η βαφή του αλουμινίου και οι κάσες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **200,00**

A.T.: **431**

NEO 65.1.2A **Κουφώματα από αλουμίνιο ειδικής κατασκευής με καμπύλες γωνίες βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6501 100,00%**

Κουφώματα αλουμινίου ειδικής κατασκευής με καμπύλες γωνίες, από διατομές αλουμινίου προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της "σειράς", με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα. Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνεται η βαφή του αλουμινίου και οι κασες.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **222,00**

A.T.: **432**

NEO 76.22.2A **Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) με καμπυλωμένα άκρα. Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7690.2 100,00%**

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) με καμπυλωμένα άκρα, πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιεμβύσματα από E.P.D.M. και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **52,00**

A.T.: **433**

NEO 62.60.2A **Μπάρα πανικού για πόρτες πυρασφάλειας. Θύρες πυρασφάλειας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας πανικού για πόρτες πυρασφάλειας με ροζέτα για κύλινδρο που για τη λειτουργία της απαιτείται και μια κλειδαριά με χρήση πανικού

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **75,00**

A.T.: **434**

NEO 54.49A **Κλειδαριά ασφαλείας για εξωτερικές θύρες.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5449 100,00%**

Προμήθεια και εγκατάσταση κλειδαριάς ασφαλείας για εξωτερική θύρα κάθε υλικού.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ).
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **250,00**

A.T.: **435**

NEO 64.1.1A **Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών για προστατευτική σιδεριά παραθύρου. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6401 100,00%**

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών προστατευτικών κιγκλιδωμάτων επαραθύρων, από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετρ. μέτρο (m2)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **50,00**

A.T.: **436**

NEO 62.60.2 **Θύρες πυρασφάλειας ξύλινες, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, κλάσης πυραντίστασης 60min**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ξύλινης ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, πρεσσαριστής διπλού πετσώματος από καπλαμά οξιάς με γέμισμα από θερμομονωτικές φυτικές ίνες, με προστατευτική λωρίδα ηλεκτρογαλβανισμένης λαμαρίνας στο κάτω μέρος. Διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα λειτουργίας, καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά πυραντίστασης.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 350,00

A.T.: 437

ΟΙΚ-B 62.61.2 **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσο από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου 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, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσο και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ
(Αριθμητικώς): 322,00

A.T.: 438

ΟΙΚ-B 65.5 **Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6502 100,00%**

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **152,00**

A.T.: **439**

ΟΙΚ-B 62.60.3 **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

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 στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ**
(Αριθμητικώς): **346,00**

A.T.: **440**

ΟΙΚ-B 62.46 **Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση γκαραζόπορτας, ασφαλείας, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανακλινόμενης ή τυλιγόμενης (ρολλό), από αρθρωτά χαλύβδινα προφίλ, με κουτί προφύλαξης του μηχανισμού, ηλεκτροκίνητο μηχανισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αριάνι των 600 kg τσιμέντου (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): 20,80

A.T.: 441

NEO 76.23.3A Σταθερό πυράντοχο υαλοστάσιο αποτελούμενο από μεταλλικό σκελετό και από πυράντοχο υαλοπίνακα κλάσης G60 (αντίσταση στη φωτιά 60 λεπτά)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7690.2 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση σταθερού υαλοστασίου από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο κλάσης πυραντίστασης 60min σε σιδηρόσκελετό από ηλεκτρογαλβανισμένη λαμαρίνα. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση στον μεταλλικό σκελετό μέσω ειδικών άκαυστων παρεμβυσμάτων.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **200,00**

A.T.: 442

NEO 76.23.3B Σταθερό πυράντοχο υαλοστάσιο αποτελούμενο από μεταλλικό σκελετό και από πυράντοχο υαλοπίνακα κλάσης G90 (αντίσταση στη φωτιά 90 λεπτά)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7690.2 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση σταθερού υαλοστασίου από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο κλάσης πυραντίστασης 90min σε σιδηρόσκελετό από ηλεκτρογαλβανισμένη λαμαρίνα. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση στον μεταλλικό σκελετό μέσω ειδικών άκαυστων παρεμβυσμάτων.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **280,00**

A.T.: 443

ΟΙΚ-B 65.1.2 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6501 100,00%**

Τυποποιημένα κουφώματα, εκτός όσων ειδικά αναφέρονται παρακάτω στα επόμενα άρθρα, τα οποία τιμολογούνται ιδιαίτερα, βιομηχανικής κατασκευής, από διατομές αλουμινίου προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της "σειράς", με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **190,00**

A.T.: **444**

ΟΙΚ-B 76.27.1 **Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7690.2 100,00%**

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **43,70**

A.T.: **445**

ΟΙΚ-B 76.22.2 **Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7690.2 100,00%**

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από E.P.D.M. και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **43,70**

A.T.: **446**

NEO 62.46.1 **Ρολά πυρασφαλείας με χρόνο πυραντίστασης 240min**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Ρολά πυρασφαλείας με χρόνο πυραντίστασης 240min
Περιλαμβάνονται:
Ρολό
Άξονας
Μοτέρ
Κουτί καλύψεως
Οδηγοί
Τηκόμενος σύνδεσμος
Σωληνοειδές πηνίο

Μηχανισμός ελέγχου ταχύτητας καθόδου.
Κουρτίνα ρολού: Γαλβανιζέ

Λειτουργία: Μοτέρ κίνησης με αλυσίδα, ενσωματωμένο ανεξάρτητο σύστημα πέδησης, ασφαλή σε περίπτωση βλάβης, σύμφωνα με το πρότυπο TUV, ηλεκτρικό κύκλωμα χαμηλής τάσης με ενσωματωμένους θερμοδιακόπτες, χειροκίνηση με αλυσίδα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. IP54 κίνηση μέσω ελατηρίων για την αντιστάθμιση του βάρους.

Ενεργοποίηση: Τηκόμενος σύνδεσμος και ελεγχόμενος μηχανισμός καθόδου

Μοτέρ: 3-φασικό, 415V, 50Hz & γείωση

Έλεγχος: Μπουτόν χειρισμού 3 θέσεων (IP54)

Οδηγοί: 2mm από ασάλι το 100X65X3 mm γαλβανιζέ γωνιές.

Σημείες:

Κουτί καλύψεως του ρολού σε όλο το πλάτος από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ενισχύσεις όπως αυτές απαιτούνται από τις προδιαγραφές πυρασφαλείας BS476

Βάρος: Περίπου 35 κιλά το τετραγωνικό μέτρο

Στην τιμή περιλαμβάνονται πάσης φύσεως μικρουλικά καθώς και η εργασία ολοκληρωμένης τοποθέτησης.

Η τιμή περιλαμβάνει τις ακόλουθες ποσότητες:

2 ρολά 0,90 X 1,30

1 ρολό 1,30 X 1,10

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **8150,00**

A.T.: **447**

NEO 65.41A **Κινητά μεταβλητά χωρίσματα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6541** **100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση κινητών μεταβλητών χωρισμάτων εσωτερικού χώρου των ακόλουθων διαστάσεων:

1ος τοίχος

Διαστάσεις τοίχου: Πλάτος 6,95μ. x 2,60μ. Ύψος

Τύπος: 100 M

Αριθμός στοιχείων: 6 (5 κανονικά, 1 τηλεσκοπικό)

Ηχομόνωση: Rw 40 dB

Επιφάνεια: Προετοιμασία για βαφή

Σόκορα: PVC εμφανή

2ος τοίχος

Διαστάσεις τοίχου: Πλάτος 3,12μ. x 2,60μ. Ύψος

Τύπος: 100 M

Αριθμός στοιχείων: 3 (3 κανονικά)

Ηχομόνωση: Rw 40 dB

Επιφάνεια: Προετοιμασία για βαφή

Σόκορα: PVC εμφανή

3ος τοίχος

Διαστάσεις τοίχου: Πλάτος 5,45 x 2,60μ. Ύψος

Τύπος: 100 M
Αριθμός στοιχείων: 5(4 κανονικά, 1 τηλεσκοπικό)
Ηχομόνωση: R_w 40 dB
Επιφάνεια: Προετοιμασία για βαφή
Σόκορα: PVC εμφανή

Προδιαγραφές:

- Πλάτος πανέλων: max. 1240mm.
- Πάχος πανέλων: 40-53 dB: 105mm, 54 dB: 135mm, 55dB: 105 mm, 58dB: 105mm, 60 dB: 105 mm, 61dB: 170mm.
- Πλάτος κιν. τοίχου: Απεριόριστο.
- Ύψος κιν. τοίχου: Έως 14μ.
- Πίεση πελμάτων: περίπου 0,75 KN.
- Ηχομόνωση: 40-61 dB.
- Βάρος: 35 έως 74 Kg/m².
- Συντελεστής θερμομόνωσης: $k=0,78$.
- Προφίλ σόκορου: Από Αλουμίνιο ή PVC (σε διάφορα χρώματα), με προστασία ακμής ή χωνευτά.

Επιφάνεια:

- Επικόλληση ειδικού φιλμ προετοιμασίας για βαφή ή επένδυση με μοκέτα, ύφασμα, κλπ.
- Μελαμίνη διαφόρων χρωμάτων ή σχεδίων.
- Επικολλητά φύλλα (τύπου "Formica") διαφόρων χρωμάτων ή σχεδίων.
- Καπλαμάδες ξύλου διαφόρων τύπων (παραδίδονται στο φυσικό χρώμα του ξύλου ή σε χρώμα επιλογής του πελάτη. Βερνίκωμα με Nitro Lacquer ή DDLacquer)
- Επένδυση με διάτρητα ηχοαπορροφητικά ξύλινα πανέλα για βελτίωση της ακουστικής του χώρου.

Κατασκευή:

Το πλαίσιο αποτελείται από μεταλλικό σκελετό. Επάνω στο πλαίσιο στερεώνονται μοριοσανίδες πάχους 19χλστ. (και στις δύο πλευρές) και στο σόκορο υπάρχει προφίλ PVC ή από ανοδιωμένο αλουμίνιο (κοίλο-κυρτό). Οι μοριοσανίδες είναι σταθερά συνδεδεμένες προς τον σκελετό των πανέλων. Οι διατομές των προφίλ του σόκορου είναι τέτοιας κατασκευής που επιτρέπουν την σε βάθος διείσδυση του κυρτού μέσα στο κοίλο προφίλ, ενώ ελαστικά ενισχύουν την ηχομονωτική στεγανότητα της σύνδεσης.

Εσωτερικά υπάρχουν κοχλιωτοί μηχανισμοί που ενεργοποιούν στεγανοποιητικά πέλματα στα άνω και κάτω άκρα του πανέλου, που συσφίγγουν το πάνελο μεταξύ δαπέδου και οδηγού.

Η ανάρτηση των πανέλων γίνεται σε ένα (1) ή δύο (2) σημεία με ειδικά ένσφαιρα ράουλα για να γίνεται ομαλά η κίνηση και στα σημεία ένωσης του οδηγού. Ο οδηγός είναι από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 98x66 ή 140x80 αναλόγως του βάρους των πανέλων. Η ρύθμιση του ύψους των πανέλων γίνεται από τους ρυθμιστικούς κοχλίες, χωρίς να χρειάζεται επέμβαση σε άλλα σημεία της κατασκευής.

Αποθήκευση:

Η αποθήκευση των πανέλων μπορεί να γίνει με διαφορετικούς τρόπους, ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου.

Πόρτες:

Η πόρτα διέλευσης (προαιρετική), μονόφυλλη ή δίφυλλη, αποτελεί μέρος του πανέλου και είναι πλήρης, με πετούγιες που βρίσκονται σε εσοχή και δεν εξέχουν από την επιφάνεια της πόρτας. Το μανδάλωμα της πόρτας γίνεται στο αμέσως επόμενο πάνελο. Για την ακριβή τοποθέτηση των πανέλων της πόρτας και του διπλανού, υπάρχουν ειδικοί πύροι – στο εσωτερικό των πανέλων – που μανδάλώνουν στο δάπεδο. Στα σημεία του κλεισίματος υπάρχουν προφίλ σε σχήμα διπλού «Z» με δύο λαστιχένια προφίλ για την εξασφάλιση της ηχομόνωσης. Το πέλμα της πόρτας κατεβαίνει κατά το κλείσιμο και ανεβαίνει κατά το άνοιγμα, με τη βοήθεια ειδικού μηχανισμού.

Κλείσιμο:

Το τελικό κλείσιμο του τοίχου, αφού τα πανέλα έχουν τοποθετηθεί στις θέσεις τους, γίνεται με τη βοήθεια του τελευταίου (συνήθως) πανέλου που είναι τηλεσκοπικό κατά την οριζόντια έννοια.

Ο χειρισμός των κανονικών πανέλων και του τηλεσκοπικού γίνεται με τη βοήθεια μανιβέλας έτσι ώστε να επιτυγχάνεται τέλειο κλείσιμο και ερμητικό σφράγισμα κάθε διάκενου.

Στην παραπάνω τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των κινητών τοίχων μέχρι το έργο και η τοποθέτησή τους σε πλήρη λειτουργία.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **16200,00**

A.T.: **448**

NEO 62.60.2B **Μηχανισμοί επαναφοράς θυρωμάτων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμού επαναφοράς θυρωμάτων σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **40,00**

A.T.: **449**

NEO 62.60.2Γ **Μηχανισμοί ανακλήσης κουφωμάτων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμού ανάκλησης τύπου ET^{EM} για μονόφυλλα, δίφυλλα και τρίφυλλα κουφώματα σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **70,00**

A.T.: **450**

NEO 61.32A **Μεταλλικός σκελετός στήριξης πλακών πωρόλιθου επένδυσης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6102 100,00%**

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού σε όψεις κτιρίων για τη στήριξη εξωτερικών επενδύσεων από πλάκες πωρόλιθου από θερμογαλβανισμένο χάλυβα, οιοδήποτε σχήματος, διατάξεως και μεγέθους και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας, που στερεώνεται στην υπάρχουσα φέρουσα υποδομή με οποιοδήποτε τρόπο.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ**
(Αριθμητικώς): **3,00**

A.T.: **451**

NEO 72.47.2A **Ειδικά στηρίγματα του σκελετού της ορθομαρμάρωσης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7246 100,00%**

Ανοξείδωτα γαλβανισμένα στηρίγματα βαρέως τύπου, που συνδέουν τους λίθους της ορθομαρμάρωσης με το μεταλλικό σκελετό στήριξης. Οι ανοξείδωτοι σύνδεσμοι μεταξύ των λίθων περιλαμβάνονται στην ορθομαρμάρωση (Α.Τ. 380).

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **17,00**

*Άρθρο ΥΔΡ11.05 Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6751)*

Κατασκευή στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας S235 κατά EN 10027 (αντίστοιχη της ποιότητας St 37 κατά DIN). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού, η επεξεργασία σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη σε εγκατάσταση πλήρως εξοπλισμένη με τα κατάλληλα μηχανήματα επεξεργασίας ή/και εν μέρει επί τόπου του έργου, η προσυναρμολόγηση των στοιχείων και η φόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση.

Το άρθρο έχει εφαρμογή στις φέρουσες και μή κατασκευές από δομικό χάλυβα, στην κατασκευή θυροφραγμάτων, *συσκευών ρυθμίσεως ροής ανοικτών διωρύγων* (τύπου AVIS, AVIO, AMIL κλπ), δοκών εμφράξεως ανοιγμάτων, εσχάρων παρακράτησης φερτών/επιπλεόντων (trash racks), και στις πάσης φύσεως σιδηροκατασκευές των υδραυλικών και λοιπών έργων.

Οι κατασκευές θα υλοποιούνται σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της εγκεκριμένης μελέτης και τα καθοριζόμενα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

Αναλόγως του απαιτούμενου βαθμού επεξεργασίας των μορφοχαλύβων και της προβλεπόμενης αντισκωριακής προστασίας και βαφής έχουν εφαρμογή τα ακόλουθα επιμέρους άρθρα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) πλήρως αποπερατωμένης κατασκευής, βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών του βάρους.

A.T.: 452

Άρθρο ΥΔΡ11.05.01 Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία

Το άρθρο έχει εφαρμογή στις συγκολλητές κατασκευές, που απαιτούν μόνον κοπή και συγκόλληση των μορφοχαλύβων.
Σε περίπτωση χρησιμοποίησης χάλυβα ποιότητας S355 (St 52) η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,10 €/kg

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα και εξήντα
Αριθμητικώς: 1,60

Άρθρο ΥΔΡ11.07 Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6751)

Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλυβδοκατασκευών μετά την διαμόρφωση των στοιχείων τους στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστού και πριν την προσκόμιση του στο εργοτάξιο για την τελική συναρμολόγηση και ανέγερσή τους.

Εάν προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, ή εάν διαπιστωθεί τραυματισμός των επιφανειών των στοιχείων κατά την φορτοεκφόρτωσή τους, θα γίνεται τοπική αποκατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου ή/και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής

A.T.: 453

Άρθρο ΥΔΡ11.09 Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6751)

Η τιμή δεν έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις θυροφραγμάτων και συσκευών ελέγχου ροής ανοικτών διωρύγων, για τις οποίες ισχύει το άρθρο 11.10 (κατά περίπτωση).

Συμπεριλαμβάνεται η απασχόληση γερανών κλπ ανυψωτικών διατάξεων, τα απαιτούμενα ικριώματα και βοηθητικές κατασκευές για την ανέγερση, οι απαιτούμενες αγκυρόβιδες και μή συρρικνούμενα κονιάματα για την έδραση των πελμάτων και κάθε πρόσθετη εργασία για την ολοκλήρωση της κατασκευής σύμφωνα με την μελέτη του έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι δύο λεπτά
Αριθμητικώς: 0,22

A.T.: 454

NEO 62.50.1 **Πόρτα περίφραξης μονόφυλλη ανοιγόμενη τύπου ASCO ύψους 2μ και πλάτους 1,20μ.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας περίφραξης μονόφυλλης ανοιγόμενης τύπου ASCO από δομικό χάλυβα κατά EN 10025, ύψους 2μ. και πλάτους 1,20μ με περιμετρικό κοιλοδοκό 40x40x3χιλ,

στο κάτω τμήμα με οριζόντιο κοιλοδοκό 100x40x2 χιλ, με σχάρα περαστή ΠΚ-Γ' 25/3, 66x132χιλ, με εγκάρσια ράβδο Φ6 περαστή στο κέντρο της λάμας.

Για τη στήριξη της πόρτας υπάρχουν δύο κοιλοδοκοί 80x80x4χιλ και το φύλλο της πόρτας στηρίζεται στον ένα κοιλοδοκό με δύο μεντεσέδες. Η πόρτα έχει κλειδαριά. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά τα υλικά και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **600,00**

A.T.: **455**

NEO 62.50.2 **Πόρτα περίφραξης μονόφυλλη ανοιγόμενη τύπου ASCO ύψους 2μ και πλάτους 1,4μ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας περίφραξης μονόφυλλης ανοιγόμενης τύπου ASCO από δομικό χάλυβα κατά EN 10025, ύψους 2μ. και πλάτους 1,40μ με περιμετρικό κοιλοδοκό 40x40x3χιλ, στο κάτω τμήμα με οριζόντιο κοιλοδοκό 100x40x2 χιλ, με σχάρα περαστή ΠΚ-Γ' 25/3, 66x132χιλ, με εγκάρσια ράβδο Φ6 περαστή στο κέντρο της λάμας.

Για τη στήριξη της πόρτας υπάρχουν δύο κοιλοδοκοί 80x80x4χιλ και το φύλλο της πόρτας στηρίζεται στον ένα κοιλοδοκό με δύο μεντεσέδες. Η πόρτα έχει κλειδαριά. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά τα υλικά και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **620,00**

A.T.: **456**

NEO 62.50.6 **Πόρτα περίφραξης ανοιγόμενη τύπου ASCO ύψους 2μ και οικοδομικού ανοίγματος 4,6μ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας περίφραξης ανοιγόμενη τύπου ASCO από δομικό χάλυβα κατά EN 10025, ύψους 2μ. και οικοδομικού ανοίγματος 4,6μ. με περιμετρικό κοιλοδοκό 40x40x3χιλ, στο κάτω τμήμα με οριζόντιο κοιλοδοκό 100x40x2 χιλ, με σχάρα περαστή ΠΚ-Γ' 25/3, 66x132χιλ, με εγκάρσια ράβδο Φ6 περαστή στο κέντρο της λάμας.

Για τη στήριξη των δύο φύλλων υπάρχουν δύο κοιλοδοκοί 80x80x4χιλ. Η στήριξη των φύλλων στους κοιλοδοκούς γίνεται με δύο μεντεσέδες για κάθε φύλλο.

Η πόρτα έχει σύρτη και κλειδαριά. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά τα υλικά και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **2300,00**

A.T.: **457**

NEO 62.50.7 **Πόρτα περίφραξης δίφυλλη ανοιγόμενη τύπου ASCO ύψους 2μ. και πλάτους 2μ.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πόρτας περίφραξης δίφυλλης ανοιγόμενης τύπου ASCO από δομικό χάλυβα κατά EN 10025, ύψους 2μ. και πλάτους 2μ με περιμετρικό κοιλοδοκό 40x40x3χιλ, στο κάτω τμήμα με οριζόντιο κοιλοδοκό 100x40x2 χιλ, με σχάρα περαστή ΠΚ-Γ' 25/3, 66x132χιλ, με εγκάρσια ράβδο Φ6 περαστή στο κέντρο της λάμας.

Για τη στήριξη των δύο φύλλων υπάρχουν δύο κοιλοδοκοί 80x80x4χιλ. Η στήριξη των φύλλων στους κοιλοδοκούς γίνεται με δύο μεντεσέδες για κάθε φύλλο.

Η πόρτα έχει σύρτη και κλειδαριά. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά τα υλικά και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **990,00**

A.T.: **458**

NEO 64.1.1A **Περίφραξη, γαλβανισμένη εν θερμώ, ελεύθερου ύψους 1010χιλ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6401 100,00%**

Περίφραξη, γαλβανισμένη εν θερμώ (ISO 1461), ελεύθερου ύψους 1010χιλ (καθαρό 930χιλ), αποτελούμενη από:

- κιγκλιδώματα ΠΚ-Γ' με κατακόρυφες λάμες 25/2 χιλ, βροχίδα αξονική 66/132 χιλ, οριζόντια Φ6, πλευρικές λάμες 25/5, διαστάσεων 930χιλ x 1992χιλ
- υποστηλώματα από λάμα 50/8 με πέλμα ύψους 930χιλ, τοποθετημένα ανά 2 μέτρα αξονικά
- μπουλόνια INOX M8x30 αντικλεπτικά
- βύσματα express γαλβανιζέ M 8x90

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού, καθώς και όλων των υλικών και μικρουλικών ήλωσης και στερέωσης και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **35,50**

A.T.: 459

NEO 62.36Γ **Μονόφυλλη ανοιγόμενη καγκελόπορτα περίφραξης από διάτρητη λαμαρίνα αλουμινίου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση καγκελόπορτας περίφραξης με πλήρωση από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 1,5 χιλ. περίπου με οπές Ø 7 χιλ. και άνω.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, οι κλειδαριές ασφαλείας (δύο ακραίες ή μία μεσαία), ο χρωματισμός με δύο στρώσεις μινίου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **200,00**

A.T.: 460

ΟΙΚ-B 77.16 **Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7736 100,00%**

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς. Καθαρισμός της επιφάνειας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τρίψιμο εν γένει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **2,00**

A.T.: 461

NEO 77.80.1A **Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά ακρυλικά χρώματα ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. περιλαμβανομένης και της εργασίας προετοιμασίας των επιφανειων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7785.1 100,00%**

Οι εν γένει χρωματισμοί των εσωτερικών χώρων θα τηρούν εργονομικά πρότυπα ως προς τους τόνους και την φωτεινότητά τους και θα γίνουν με πλαστικό χρώμα ακρυλικής βάσης επί σπατουλαρισμένων επιφανειών.

Οι χρωματισμοί σε επιφάνειες επιχρισμάτων θα είναι κοινοί με πλαστικό χρώμα ακρυλικής βάσης σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με σπατουλάρισμα σε όλους τους χώρους πλην του υπογείου. Η διαδικασία είναι η εξής:

-Γυαλοχάρτισμα ή τρίψιμο της επιφάνειας με χάρτινη βούρτσα, αφαίρεση σκόνης

-Σπατουλάρισμα

-Αστάρωμα με πλαστικό αστάρι που εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό

-Ψιλοστοκάρισμα με πλαστικό στόκο και μερεμέτισμα όπου απαιτείται.

-Τελικός χρωματισμός με πλαστικό χρώμα αραιωμένο με το απαιτούμενο νερό που γίνεται σε δύο ή περισσότερες επάλληλες και διασταυρούμενες στρώσεις και εφαρμόζεται με πινέλο ή ρόλο

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ**
(Αριθμητικώς): **13,00**

A.T.: **462**

NEO 00N.77.80.2A **Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά ακρυλικά χρώματα, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, περιλαμβανομένης της πλήρης προετοιμασίας των επιφανειών.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7785.1 100,00%**

Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά ακρυλικά χρώματα, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Η εφαρμογή των χρωμάτων θα γίνει αφού προηγουμένως προετοιμαστούν οι επιφάνειες με τρίψιμο, στοκάρισμα κ.λ.π., ώστε να είναι λείες και επίπεδες. Χρησιμοποιούνται αδιάβροχα ακρυλικά χρώματα χωρίς με τις παρακάτω ιδιότητες:

- Αντίσταση στο νερό και στην είσοδο του διοξειδίου του άνθρακα.
- Να παραμένουν ελαστικά από -30°C +60°C
- Να γεφυρώνουν ρωγμές μέχρι 1 mm
- Αντίσταση στην κατακράτηση ρύπων
- Καλή υδρατμοπερατότητα ώστε να έχουν μεγάλη αναπνοή
- Αντοχή στις κρούσεις και ομοιομορφία χρώματος

Σημειώνονται επίσης τα εξής:

Προηγείται καθαρισμός της επιφάνειας που πρέπει να είναι στεγνή και επάλειψη με αστάρι. Τηρείται ο απαιτούμενος χρόνος στεγνώματος. Ακολουθούν δύο τουλάχιστον στρώσεις.

Γενικά όλη η εργασία των χρωματισμών θα γίνει έντεχνα με μεγάλη προσοχή, αρίστης ποιότητας υλικά και ειδικευμένους τεχνίτες. Οι επιφάνειες εφαρμογής των χρωματισμών, θα είναι καθαρές και απόλυτα ξηρές, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη ομοιομορφία εφαρμογής, σταθερότητα χρώματος, επίτευξη της ακριβούς επιθυμητής απόχρωσης, αποδιοδομένης αρχικά με δείγματα. Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε λεπτό στρώμα μετά την ξήρανση της προηγούμενης. Κάθε επιμέρους στρώση θα προφυλάσσεται από επικάλυψη σκόνης και θα αποφεύγεται η ρύπανση από τα χρώματα άλλων επιφανειών, π.χ. θυρών, υαλοπινάκων.

στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και πλήρης εργασία.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **15,00**

A.T.: **463**

ΟΙΚ-B 77.99 **Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7797 100,00%**

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών). Η τιμή του άρθρου αυτού επιπροστίθεται στην προσαύξηση της προηγούμενης, διαδοχικά, για κάθε βαθμίδα επιπλέον της πρώτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **0,500**

A.T.: **464**

NEO 77.84.2A **Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων ή τσιμεντοσανίδας με πλαστικό χρώμα. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7786.1 100,00%**

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων ή τσιμεντοσανίδων με πλαστικού χρώματος σε δύο διαστρώσεις. Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων ή τσιμεντοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά επί τόπου του έργου και εργασία.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **12,00**

A.T.: **465**

ΟΙΚ-B 79.5 **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7903 100,00%**

Επάλειψη με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφάνειας εφαρμοζομένου πλήρως του τρόπου κατασκευής των προδιαγραφών του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου υλικού και για οιαδήποτε αναλογία μείξεως μεταξύ εποξειδικών ρητινών και σκληρυντικού υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,40**

A.T.: **466**

ΟΙΚ-B 77.10 **Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με**

ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7725 100,00%**

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος στεγνού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ**
(Αριθμητικώς): **4,00**

A.T.: **467**

ΟΙΚ-B 77.71.1 **Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός ή δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη. Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7771 100,00%**

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **10,00**

A.T.: **468**

Άρθρο ΥΔΡ11.07.01 Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)

Οι δύο στρώσεις του primer θα είναι διαφορετικής απόχρωσης για να είναι εφικτό να ελεγχθεί ότι εφαρμόστηκαν.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα λεπτά
Αριθμητικώς: 0,12

*Άρθρο ΥΔΡ11.08 Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6751)*

Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών στο εργοστάσιο ή το εργοτάξιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Πάχος ξηρού υμένα χρώματος (SFT) σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής

A.T.: **469**

Άρθρο ΥΔΡ11.08.01 Με εποξειδικά χρώματα

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαεπτά λεπτά
Αριθμητικώς: 0,17

A.T.: 470

ΟΙΚ-B 35.4 **Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m³**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3506 100,00%**

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m³, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **110,00**

A.T.: 471

NEO 73.37.1A **Θερμοπετόν ενδοδαπέδιας θέρμανσης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7337 100,00%**

Πλήρης περαιωμένη εργασία εγκατάστασης θερμοπετόν ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Στην τιμή, εκτός από τη στρώση από θερμοπετόν, περιλαμβάνεται και η εργασία.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

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

A.T.: 472

ΟΙΚ-B 35.2 **Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3504 100,00%**

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **115,00**

A.T.: **473**

NEO 79.47 **Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 8εκ.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7934 100,00%**

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 8cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **12,00**

A.T.: **474**

NEO 79.48 **Θερμομόνωση δώματος με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10εκ.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7934 100,00%**

Θερμομόνωση πλάκας δώματος από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **20,00**

A.T.: **475**

ΟΙΚ-B 79.48 **Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7934 100,00%**

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **11,00**

A.T.: 476

OIK-B 79.16.1 **Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7914 100,00%**

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **0,900**

A.T.: 477

OIK-B 79.3 **Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7902 100,00%**

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφάνειας και επαλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού και σε όσες στρώσεις απαιτείται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,40**

A.T.: 478

OIK-B 79.9 **Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7912 100,00%**

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m² .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,00**

A.T.: 479

OIK-B 79.8 **Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7903 100,00%**

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί

τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,00**

A.T.: **480**

ΟΙΚ-B 79.2 **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7902 100,00%**

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού και σε όσες στρώσεις απαιτείται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,60**

A.T.: **481**

ΟΙΚ-B 79.15.3 **Γεωφάσματα μη υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7914 100,00%**

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιαδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. αοιασδήποτε συστάσεως, βάρους 125gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,90**

A.T.: **482**

ΟΙΚ-B 79.18 **Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7912 100,00%**

Σύστημα στεγάνωσης, από μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στερέωση της μεμβράνης μεταξύ σιδηροπλισμού και παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστάτες, ή στην εξωτερική επιφάνειες των τοιχίων πριν την επίχωσή τους. Μάτιση με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,20**

A.T.: **483**

OIK-B 79.32 **Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7932.1 100,00%**

Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης οποιουδήποτε πάχους, χωρίς στερέωσή τους. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **27,60**

A.T.: **484**

NEO 79.2A **Αδιαβροχοποιητικός ψεκαζόμενος διαπνέων εμποτισμός προσόψεων - μη ορατός.**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7902 100,00%**

Αδιαβροχοποιητικός ψεκαζόμενος διαπνέων εμποτισμός προσόψεων - μη ορατός. Κατάλληλος για υψηλά αλκαλικά υπόβαθρα. Χωρίς διαλύτες-βάσεως νερού τύπου SURFAPORE.

Εργασία με έτοιμο προς χρήση υλικό για τέλεια αδιαβροχοποίηση προσόψεων ακόμη και με υψηλή αλκαλικότητα. Το υλικό είναι τόσο λεπτόρρευστο ώστε να μην δημιουργεί φιλμ αλλά να εμποτίζει την πρόσοψη. Ως εκ τούτου δεν παραμένει εκτεθειμένο στον ήλιο δεν γυαλίζει και δεν κιτρινίζει. Η αδιαβροχοποίηση επιτυγχάνεται χωρίς να κλείσουν καθόλου οι πόροι. Η δυνατότητα διαπνοής του τοίχου μένει ανεπηρέαστη.

Εφαρμογή: Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή στεγνή (ή έστω ελαφρά υγρή) και να μην είναι την ώρα της εφαρμογής εκτεθειμένη στον ήλιο. Καλύπτουμε παρακείμενες επιφάνειες και φυτά. Το υλικό αναδεύεται καλά πριν την εφαρμογή και ψεκάζεται -στις προσόψεις- άπαξ με έναν συνηθισμένο ψεκαστήρα κήπου ή με πιστόλι βαφής από κοντινή απόσταση ώσπου να τρέξει το πρώτο δάκρυ (κορεσμός). 50 cm μήκους. Η εφαρμογή μπορεί βέβαια να γίνει και με βούρτσα ή μαλακό πινέλο. Τα εργαλεία καθαρίζονται αμέσως με νερό.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το υλικό και η επί τόπου εργασία σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ**
(Αριθμητικώς): **3,00**

A.T.: **485**

NEO 32.1.4 **Επεξεργασία άνω επιφάνειας δαπέδων από σκυρόδεμα C16/20**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 32.14 100,00%**

Επεξεργασία με μηχανικά μέσα σε δάπεδο από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα για την απόδοση της τελικής υφής της επιφάνειας.

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

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 10,00

A.T.: 486

NEO 51.1.B **Επίστρωση χυτού δαπέδου ασφαλείας για τα παιχνίδια της παιδικής χαράς 40 χιλ.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 51.1 100,00%**

Επίστρωση χυτού δαπέδου ασφαλείας για τα παιχνίδια της παιδικής χαράς 40 χιλ. τύπου Playtop της Ergosport ή ισοδυνάμου.

Είναι κατάλληλος για χρήση σε παιδοτόπους καθώς προσφέρει ασφάλεια και είναι ιδανική επιφάνεια άθλησης λόγω της ιδιότητάς του να απορροφά κραδασμούς. Δεν απαιτεί ιδιαίτερη συντήρηση. Σε περίπτωση βανδαλισμού μπορεί εύκολα να επισκευασθεί τοπικά.

Σαν υπόβαση κατασκευάζεται ασφαλτοτάπητας τύπου Β ή Γ στρώσεως κυκλοφορίας της ΠΤΠ Α 265 του ΥΔΕ, μέσου πάχους 5εκ με τις κατάλληλες κλίσεις ώστε να εξασφαλίζεται η επιφανειακή απορροή των υδάτων. Η διάστρωση γίνεται αφού προετοιμαστεί η επιφάνεια της υπόστρωσης ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και η σκόνη. Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί με τον συνθετικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λάδια άλλους ρύπους που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Αρχικά η επιφάνεια της υπόβασης ψεκάζεται με πολυουρεθανικό πράιμερ ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα. Η κατασκευή του συνθετικού τάπητα γίνεται σε δυο στρώσεις:

- Η πρώτη στρώση πάχους 30χιλ αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσουκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 7-15 χιλ που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες).

- Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους 10χιλ. Η στρώση αυτή αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM (καουτσουκ) οποιασδήποτε απόχρωσης και κοκκομετρικής διαβάθμισης 1-4χιλ που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης.

- Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Ο συγκεκριμένος τάπητας είναι υδατοπερατός.

Η γραμμογράφηση, εφόσον απαιτείται, γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΓΓΑ με λευκές ή έγχρωμες γραμμές πάχους 50χιλ με χρώματα πολυουρεθάνης συμβατά με την συνθετική επιφάνεια του τάπητα και ανθεκτικά στη χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία.

Πλήρης περαιωμένη εργασία.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τμ
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **80,00**

A.T.: **487**

ΟΔΟ-A Δ-7 **Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. A265)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 4421.B 100,00%**

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής (συνδετικής) στρώσης σταθερού πάχους 0.05 μ, που θα κατασκευαστεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α-265, την Τ.Σ.Υ. και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλτόμιγμα που παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με αδρανή υλικά προερχόμενα από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του τυχόν απαιτούμενου αντιυδροφίλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς αυτών και της ασφάλτου από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάστρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και σφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπύκνωσής του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α265, στην Τ.Σ.Υ και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη που τυχόν θα απαιτηθεί για κάθε είδους προεργασία πάνω σε νέα ή παλαιά ασφαλτικά οδοστρώματα (όπως π.χ. δημιουργία τριγωνικών εγκοπών κοντά σε ρείθρα και φρεάτια, σκούπισμα, απομάκρυνση των προϊόντων, που προέρχονται από αυτές τις εργασίες κλπ.). Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου και η ασφαλτική προεπάλληψη ή συγκολλητική επάλειψη που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παρ. 8.1, 8.3 της Π.Τ.Π. Α 265.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης πάχους 0,05 μ. της Π.Τ.Π. Α-265, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και του ασφαλτομίγματος στη θέση διάστρωσης.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,40**

A.T.: **488**

ΠΡΣ Ε13.1 **Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΠΡΣ 5510 100,00%**

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχλωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.

5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτεμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)
(1 Στρ.) Στρέμμα Επιφάνειας (1000 m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **2200,00**

A.T.: **489**

NEO 51.1.ATE **Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων Παιδικής Χαράς**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 51.1** **100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων τυπου ATHLETICO. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι σχετικές απαραίτητες εργασίες εγκιβωτισμού, κατακόρυφωσης και πάκτωσης στο έδαφος. Πλήρης περαιωμένη εργασία.

Τα όργανα που συνθέτουν την παιδική χαρά είναι τα εξής:

- σύνθετο όργανο (τεμάχιο 1)
- ξύλινη τραμπάλα 4 θέσεων ελατηρίου (τεμάχιο)
- ζωάκι ελατηρίου με σημύδα
- μύλος

εμποτισμένα και ειδικά επεξεργασμένα με οικολογικά, μη τοξικά υλικά, για αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Κατασκευασμένα βάσει σχεδίων τα οποία έχουν επεξεργαστεί ψυχολόγοι και παιδαγωγοί και έχουν λάβει ως πρώτη προϋπόθεση τις επιστημονικές επιταγές της ψυχολογίας και της ανατομίας του παιδιού. Στον σχεδιασμό τους έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι προδιαγραφές ασφαλείας.

Όλα ανεξαιρέτως τα υλικά, ξύλο, σύνδεσμοι, μεταλλικά μέρη και χημικά, προστατευτικά και χρώματα, είναι απολύτως οικολογικά και αβλαβή για τον χρήστη και μακροχρονίως, όταν οι εξοπλισμοί αυτοί επιστρέψουν στην φύση, αβλαβή για το φυσικό περιβάλλον. Η κατασκευή θα είναι σύμφωνη με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες επίβλεψης

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **6500,00**

A.T.: **490**

NEO 32.5.2A **Κρήνες υπαίθριου χώρου από οπλισμένο σκυρόδεμα.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3212** **100,00%**

Πρόκειται για κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα τύπου δεξαμενής ύψους 0.70εκ., με πλάτη ύψους 1.10εκ. και συνολικό μήκος 2.50μ, όπου τοποθετούνται συνολικά 7 κρουνοί ορειχάλκινοι. Στον πάτο της δεξαμενής διαμορφώνεται κλίση απορροής υδάτων. Η επιφάνεια διαστρώνεται με ελαστομερές υλικό και επιχρίεται. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά. Πλήρης εργασία. Η κατασκευή θα είναι σύμφωνη με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες επιβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **200,00**

A.T.: **491**

NEO 64.1.A **Μπετονένια προκατασκευασμένα καθίσματα με επένδυση από ξύλο**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 64.01 100,00%**

Μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένων καθισμάτων ορθογωνικής κάτοψης με διαστάσεις 2,00Χ0,50μ και 0,50μ ύψος από σκυρόδεμα C16/20 κατάλληλου οπλισμού. Η οριζόντια επιφάνειά τους θα φέρει επένδυση από ξύλα διατομής 3Χ12εκ. κατάλληλης επεξεργασίας για αυξημένη αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες.

Πιο συγκεκριμένα:

Οι ξύλινες κατασκευές των καθισμάτων θα χρωματιστούν με βερνίκι θαλάσσης μακράς διάρκειας και υψηλών αντοχών σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (υψηλές θερμοκρασίες, μεγάλη ηλιοφάνεια, υπεριώδης ακτινοβολία, βροχή, ψύχος, κ.τ.λ.).

Θα εφαρμοστεί η ακόλουθη διαδικασία:

Τρίψιμο των επιφανειών του ξύλου με γυαλόχαρτο, σχολαστικό ξεσκόνισμα και επάλειψη με προστατευτικό υγρό που λειτουργεί και σαν αστάρι. Θα ακολουθήσει πάλι τρίψιμο με γυαλόχαρτο, ώστε να είναι λεία η τελική επιφάνεια. Στη συνέχεια θα γίνει η τελική επάλειψη με βερνίκι σε δύο στρώσεις.

Τα καθίσματα θα προσφέρουν την απαραίτητη αντοχή σε χρήση και στην έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργατική δαπάνη.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **425,00**

A.T.: **492**

ΟΔΟ-A A-25 **Πλήρωση νησίδων με φυτική γη**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 1620 100,00%**

Για την πλήρωση κεντρικής νησίδας, νησίδων κόμβων και άλλων νησίδων δημιουργίας πράσινου με κατάλληλη φυτική γη, σύμφωνα με τα σχέδια και τις εντολές της Υπηρεσίας (όπως ορίζεται στην Τ.Σ.Υ.), που θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την Π.Τ.Π. Χ1 κεφάλαιο Γ' και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η δαπάνη προμήθειας της κατάλληλης φυτικής γης, των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου, σταλίας και μεταφοράς αυτής από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση της οριστικής τοποθέτησής της, ανεξαρτήτως του αριθμού φορτοεκφορτώσεων και ενδιάμεσων αποθέσεων και από το είδος του μεταφορικού μέσου

- η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας όπου πρόκειται να τοποθετηθεί, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Χ1,

- η δαπάνη τοποθέτησης, διάστρωσης, απομάκρυνσης ξένων σωμάτων, ελαφράς συμπύκνωσης της φυτικής γης και συντήρησής της μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. Στη συντήρηση της εργασίας περιλαμβάνεται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης) με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαίων και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους του παρόντος άρθρου.

- κάθε είδους άλλη δαπάνη που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο διαστρωθείσας συμπυκνωμένης φυτικής γης.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
 (Αριθμητικώς): **2,01**

A.T.: **493**

Άρθρο Β-1: ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 3,00μ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2151)

Για την πλήρη εκσκαφή μέχρι πλάτους 3 μ. θεμελίων τεχνικών έργων (τοίχων, βάθρων, φρεατίων κλπ), τάφρων τοποθέτησης αγωγών, οχετών κάθε είδους (αποχέτευσης, αποστράγγισης, Ο.Κ.Ω., ηλεκτροφωτισμού κλπ.), για την εκσκαφή κάτωθεν αγωγών, για διερευνητικές τομές εντοπισμού αγωγών-οχετών ΟΚΩ σε κάθε είδους έδαφος (γαιοημίβραχο και βράχο), περιλαμβανομένων και των πετρωμάτων με δυσχέρειες εκσκαφής κατηγορίας γρανιτικών ή κροκαλοπαγών και για οποιοδήποτε βάθος, με αφετηρία μέτρησης του βάθους την άνω επιφάνεια σκάμματος όπως αυτή ορίζεται στην Τ.Σ.Υ., που εκτελείται σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., ανεξάρτητα από τη χρήση ή όχι εκρηκτικών υλών, εν ξηρώ ή μέσα στο νερό, με οποιοδήποτε μηχανικό μέσο, ή ακόμα και με τα χέρια.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη αντλήσεων και αντιμετώπισης των κάθε είδους επιφανειακών και υπόγειων νερών, η δαπάνη των κάθε είδους απαιτούμενων αντιστηρίξεων παρειών (με οριζόντιες ξυλοζεύξεις ή κατακόρυφες αντιστηρίξεις με πασσαλοσανίδες κλπ), η δαπάνη μόρφωσης του πυθμένα και τμήματος των παρειών αυτού ώστε να μπορούν να χρησιμεύσουν για τη διάστρωση σκυροδέματος (π.χ. θεμέλια τεχνικών έργων, περιβλήματα αγωγών κλπ) χωρίς τη χρήση πλευρικών ξυλοτύπων, η δαπάνη συμπύκνωσης του πυθμένα των θεμελίων, η δαπάνη διαμόρφωσης ή μη των δαπέδων εργασίας για την εκσκαφή ή αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφών, η δαπάνη διαλογής, φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου και μεταφοράς αυτών σε οποιαδήποτε απόσταση σύμφωνα με υπόδειξη της Υπηρεσίας για οριστική απομάκρυνση ή προσωρινή απόθεση στην περιοχή του έργου (με την εν συνεχεία αποκομιδή αυτών και την οριστική τοποθέτηση σε θέσεις κατασκευής επιχωμάτων του έργου) ή απ' ευθείας οριστική τοποθέτηση σε θέσεις κατασκευής επιχωμάτων του έργου ή απόθεση παρά το σκάμμα για την επανεπίχωση του απομένοντος όγκου του σκάμματος μετά την κατασκευή του τεχνικού έργου ή οχετού ή αγωγού που κατασκευάζονται εκτός του σώματος της οδού, καθώς και η δαπάνη για την επανόρθωση ζημιών εξαιτίας ενδεχόμενων καταπτώσεων γειτονικών εδαφικών όγκων.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται ανηγμένα η δαπάνη για το κόψιμο τυχόν υπάρχοντος ασφαλτικού οδοστρώματος με κατάλληλη μέθοδο σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (Ε.Σ.Υ. κλπ.), το κόψιμο, το ξερίζωμα και η απομάκρυνση δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου, η δαπάνη για την εκσκαφή παλιών οδοστρωμάτων, κρασπεδορείθρων με το σκυρόδεμα έδρασής τους, πλακοστρώσεων και τσιμεντοστρώσεων (από άοπλο σκυρόδεμα), η δαπάνη για τις τυχόν απαιτούμενες γεφυρώσεις των εκσκαφών των τάφρων με σιδηρές λαμαρίνες κατάλληλου πάχους ή άλλα έργα γεφύρωσης για την κυκλοφορία πεζών, οχημάτων και για εξυπηρέτηση των παρόδιων ιδιοκτησιών και τέλος η δαπάνη για τις εργασίες επανεπίκρωσης του απομένοντος όγκου σκάμματος με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.

Η κατηγορία αυτή των εκσκαφών θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων εφαρμόζεται για επιφάνεια μέχρι 100 μ², ή με πλάτος σκάμματος το ανώτερο μέχρι 3,00 μ. ανεξάρτητα από την επιφάνεια κάτοψης (όπως λεπτομερώς προσδιορίζεται στην Τ.Σ.Υ.) για οποιοδήποτε βάθος και για όλα τα τμήματα των έργων της εργολαβίας. Εκσκαφές θεμελίων, τάφρων κλπ, πέραν του όγκου των εκσκαφών θεμελίων, όπως αυτός ορίζεται στην Τ.Σ.Υ., όπου προβλέπονται από τη μελέτη ή εκτελούνται ύστερα από γραπτή εντολή της Υπηρεσίας, θα πληρώνονται με την τιμή των άρθρων των γενικών εκσκαφών. Η εκσκαφή μετράται σε όγκο, όπως αυτός ορίζεται στην Τ.Σ.Υ..

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής θεμελίων τεχνικών έργων.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και εξήντα
(Αριθμητικά): 3,60

Άρθρο Β-4: ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΚΟΚΚΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

A.T.: 494

*Άρθρο Β-4.2: Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6068)*

Για την πλήρη κατασκευή μεταβατικού επιχώματος με κατάλληλο κοκκώδες υλικό, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ, πίσω και πάνω από τεχνικά έργα, μέχρι ύψους 1,0 μέτρου από την κλειδα του τεχνικού (πλην των Cut and Cover), καθώς και επιχώματος για την πλήρωση της ζώνης πάσης φύσεως αγωγών-οχετών σε τάφρους εκτός οδού και για την πλήρωση όλου του εναπομένοντος όγκου του σκάμματος αγωγών εντός του σώματος της οδού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται :

- Η εργασία μόρφωσης και συμπύκνωσης του εδάφους έδρασης των επιχωμάτων, εφόσον τα επιχώματα ή μέρος τους εδράζονται πάνω στο φυσικό έδαφος
- η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς, από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, του κοκκώδους υλικού και των υπόλοιπων απαιτούμενων υλικών, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου
- η δαπάνη διάστρωσης, μόρφωσης, συμπλήρωσης και συμπύκνωσης σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ.
- η δαπάνη όλων των απαιτούμενων μέτρων προστασίας των αγωγών, οχετών κλπ
- η δαπάνη διενέργειας όλων των απαιτούμενων ελέγχων συμπύκνωσης

- η κατασκευή των τυχόν απαιτούμενων οριζόντιων ή κατακόρυφων αντιστηρίξεων
- η δαπάνη λήψης όλων των απαιτούμενων μέτρων προστασίας των αγωγών, οχετών κλπ όπως και της προστατευτικής επένδυσής τους από νερά, διαβρώσεις κλπ.
- και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της στρώσης, σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής, όπως ορίζεται στην Τ.Σ.Υ. και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής μεταβατικών επιχωμάτων ως και επιχώματος αγωγών-οχετών από κοκκώδες υλικό.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και ογδόντα ένα
(Αριθμητικά): 5,81

A.T.: 495

B.29.2.2 **Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων, εγκιβωτισμό σωλήνων κλπ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2531 100,00%**

Σκυρόδεμα C12/15 (B10) άοπλο, χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή κοιτοστρώσεων τεχνικών έργων, εξομαλυντικών στρώσεων, μόρφωσης κλίσεων, περιβλημάτων και έδρασης αγωγών, όπως προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης, αμιαντοτσιμεντοσωλήνες, σιδηροσωλήνες κάθε είδους, αποκατάσταση πεζοδρομίων κλπ συμπεριλαμβανομένης και της αξίας ξυλοτύπων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής σκυροδέματος
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε και είκοσι
(Αριθμητικά): 75,2

A.T.: 496

Άρθρο Ν.Β-29.4.5: Οπλισμένο C25/30 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2551)

Σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο, χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή βάθρων (θεμελίων και ανωδομής) περιλαμβανομένων και των πλευρικών τοιχωμάτων και πλακών θεμελίωσης κιβωτίσχημων τεχνικών ελεύθερου ορθού ανοίγματος άνω των 8.00 μ οποιοδήποτε ύψους, με τα συνδεδεμένα περύγιά τους, την κατασκευή τοίχων (θεμελίων και ανωδομής) οποιοδήποτε ύψους περιλαμβανομένων και των λεπτοτοιχών, την κατασκευή κατακορύφων υποστρωμάτων γεφυρών, την κατασκευή θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης γεφυρών, κεφαλοδέσμων και επένδυσης πασσαλοστοιχιών, την κατασκευή πλακών πρόσβασης, πεζοδρομίων γεφυρών καθώς και «πλακών τριβής» για τη στήριξη στηθαίων τύπου «ΣΤΕ-1».

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής σκυροδέματος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι τέσσερα
(Αριθμητικά): 124,00

A.T.: 497

B-30.2 **Σιδηροί οπλισμοί - Σιδηρούς οπλισμός B500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπόγειων έργων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2612 100,00%**

Για την προμήθεια σιδηρού οπλισμού επί τόπου των υπαίθριων και υπόγειων έργων (σηράγγων υπόγειας εκσκαφής, φρεάτων εκκαπνισμού, φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών κλπ), την κοπή, την κατεργασία και την επιμελή και έντεχνη τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε θέση των έργων (ανωδομή, θεμέλια, πάσσαλοι οποιουδήποτε τύπου, με παρουσία ή χωρίς παρουσία νερού κλπ.), που θα γίνει μόνο μετά την παραλαβή των ξυλοτύπων από την Υπηρεσία, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., τις διατάξεις της Τεχνικής Μελέτης (κατηγορία χάλυβα, διάμετροι, διαστάσεις και μορφή) και τους εγκεκριμένους κανονισμούς.

Στις τιμές περιλαμβάνονται, πέραν της δαπάνης προμήθειας του οπλισμού, ανηγμένα η δαπάνη της σύνδεσης των ράβδων σιδηρού οπλισμού, που θα γίνεται κατά τρόπο στερεό σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ με σύρμα Νο 5 ή μεγαλύτερου πάχους ανάλογα με τη διάμετρο και τη θέση του οπλισμού ή με ηλεκτροσυγκόλληση για την περίπτωση εγχύτων πασσάλων, η δαπάνη προμήθειας του σύρματος πρόσδεσης, η δαπάνη προμήθειας και τοποθέτησης αποστατών, αρμοκλειδών ή άλλου είδους εγκεκριμένων ενώσεων καθώς και η δαπάνη τοποθέτησης, ανάρτησης και αγκύρωσής του σε οποιοδήποτε ύψος από το επίπεδο εργασίας, η δαπάνη των απαιτούμενων κριωμάτων και οποιωνδήποτε ανυψωτικών μέσων. Επισημαίνεται ότι σχετικά με τις ενώσεις με ηλεκτροσυγκόλληση ισχύει το DIN 4099 σε συσχτισμό με το DIN 1045. Επίσης στις τιμές περιλαμβάνονται τα αναγκαία υποστηρίγματα (καβίλιες), ειδικά τεμάχια ανάρτησης, που τυχόν θα απαιτηθούν, η οποιαδήποτε απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία μέχρι την τοποθέτησή του και κάθε άλλη δαπάνη για πλήρως τελειωμένη εργασία καθώς και η δαπάνη αποστολής και δοκιμών δοκιμών σιδήρου σε αναγνωρισμένα εργαστήρια, όπως ορίζεται στους παραπάνω κανονισμούς και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση τους αναλυτικούς πίνακες οπλισμών της τεχνικής μελέτης ή, αν δεν υπάρχουν, με βάση τους πίνακες, που ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει στην Υπηρεσία για έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της κατασκευής [οι πίνακες θα έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις, τις διαμέτρους, τις θέσεις και τα μήκη επικάλυψης (που θα είναι τα ελάχιστα απαιτούμενα), τα βάρη ανά μ.μ. και ανά διάμετρο - σύμφωνα με τους επίσημους πίνακες βαρών των Γερμανικών Κανονισμών -, τα μήκη των σιδηρών ράβδων, τα μερικά και ολικά βάρη των προβλεπομένων οπλισμών κλπ]. Η τοποθέτηση των οπλισμών στο έργο θα ελεγχθεί από την Υπηρεσία και η παραλαβή τους θα γίνει πριν από την έναρξη διάστρωσης του σκυροδέματος. Μετά την παραλαβή των οπλισμών οι πίνακες θα υπογραφούν από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία. Οι παραπάνω θεωρημένοι πίνακες των τοποθετημένων οπλισμών με τα βάρη τους, αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών, που θα συνοδεύει τα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα σιδηρού οπλισμού που έχει τοποθετηθεί.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και δέκα
(Αριθμητικά): 1,10

A.T.: 498

Άρθρο Β-36: ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2411)

Για τη μόνωση επιφάνειας σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με διπλή επάλειψη με ασφαλικό μονωτικό υλικό τύπου LANCOL, ή ανάλογου εγκεκριμένου τύπου, σε όση ποσότητα απαιτείται και σε επιφάνεια οποιουδήποτε είδους και σε οποιαδήποτε θέση του έργου, περιλαμβανομένης της προμήθειας των απαιτούμενων υλικών, μικρούλικών κλπ. επί τόπου του έργου και κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στην Τ.Σ.Υ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας, που μονώνεται με διπλή ασφαλική επάλειψη, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια ή και τις εντολές της Υπηρεσίας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενα και πενήντα πέντε
(Αριθμητικά): 1,55

Άρθρο Β-43: ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΑΡΜΩΝ

A.T.: 499

*Άρθρο Β-43.2: Σφράγιση κατακόρυφων-κεκλιμένων αρμών με PLASTI JOINT ή αναλόγου
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6370)*

Για τη σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών ανεξαρτήτως πλάτους, βάθους και θέσης, οποιουδήποτε έργου (τοιχών, βάθρων, σπονδύλων οχετών κτλ.) και σε κάθε είδους επιφάνεια, εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, με υλικό, που έχει για βάση την άσφαλο, τύπου PLASTI JOINT ή αναλόγου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης όλων υλικών και των συσκευών επεξεργασίας, η δαπάνη των εργασιών καθαρισμού και κοπής του αρμού, τοποθέτησης του υλικού στους αρμούς μετά από προηγούμενο καθαρισμό ή κοπή του αρμού, ασταρώματος του αρμού με συγκολλητική ουσία τύπου EXPANDITE PRIMER No 3 ή αναλόγου, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη σφράγιση των αρμών. Κατά τα λοιπά θα ισχύουν όσα αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης (Π.Κ.Ε. κτλ.).

Τιμή ανά μέτρο μήκους έτοιμου σφραγισμένου κατακόρυφου-κεκλιμένου αρμού.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και είκοσι οκτώ
(Αριθμητικά): 3,28

A.T.: 500

Άρθρο Β-43.3: Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12 χλστ τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6370)

Για την προμήθεια και την πλήρη κατασκευή αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 χλστ, τύπου FLEXCELL ή αναλόγου, που εκτελείται σε οποιαδήποτε θέση κάθε είδους κατασκευής από σκυρόδεμα εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, σύμφωνα με τα Π.Κ.Ε. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου των έργων των προκατασκευασμένων πλακών και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη των εργασιών μόρφωσης του αρμού, επεξεργασίας, κοπής, τοποθέτησης και στερέωσης του υλικού, όπως και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικού που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του αρμού.

Στην περίπτωση που θα απαιτηθούν αρμοί πλάτους μεγαλύτερου από 12 χλστ (εφόσον δε θα χρησιμοποιηθεί μια πλάκα υλικού κατασκευασμένη στο προδιαγραφόμενο πάχος), είναι δυνατή η χρήση πολλαπλών πλακών μικρότερου πάχους, οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους αφού επαλειφθούν με ασφαλτικό γαλάκτωμα και καρφωθούν σε κατάλληλη πυκνότητα με ανοξείδωτα καρφιά. Επισημαίνεται πάντως ότι θα πρέπει να χρησιμοποιείται μια πλάκα με προδιαγραφόμενο πάχος εφόσον τέτοια πλάκα διατίθεται στην αγορά.

Για την περίπτωση δημιουργίας αρμού σε θέση υπάρχουσας επιφάνειας σκυροδέματος, οι προκατασκευασμένες πλάκες πλήρωσης αρμού θα συγκολλούνται στην υπάρχουσα επιφάνεια σκυροδέματος (αφού πρώτα επαλειφθούν-η πλάκα πλήρωσης αρμού και η προϋπάρχουσα επιφάνεια σκυροδέματος-με ασφαλτικό γαλάκτωμα) και στη συνέχεια θα στερεώνονται με ατσάλοκαρφα (μπετόκαρφα).

Η πληρωμή του αναδόχου, σε περίπτωση χρήσης προκατασκευασμένων πλακών πάχους (συνολικού σε περίπτωση πολλαπλών πλακών) DN μεγαλύτερου του πάχους των συμβατικών πλακών (12χλστ), θα γίνεται ύστερα από αναγωγή της επιφάνειας των χρησιμοποιούμενων πλακών αρμών σε επιφάνεια συμβατικών πλακών, όπως ορίζεται στους γενικούς όρους του τιμολογίου αυτού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρως μορφωμένου αρμού από προκατασκευασμένες πλάκες πάχους 12 χλστ.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα και εβδομήντα δύο
(Αριθμητικά): 11,72

A.T.: 501

ΆρθροB-44: ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΑΡΜΟΥ ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ ΤΥΠΟΥ HYDROFOIL PVC-ΑΝΑΛΟΓΟΥ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6373)

Για την πλήρη στεγάνωση αρμού, με ταινία πλάτους 240 χλστ τύπου HYDROFOIL PVC WATERSTOP ή αναλόγου, σε οποιαδήποτε θέση, εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, κάθε είδους κατασκευής από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου της ταινίας και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη των εργασιών κοπής, επεξεργασίας, τοποθέτησης και στερέωσης της ταινίας στον αρμό, που θα διαμορφωθεί, η δαπάνη των κάθε είδους φθορών και ειδικών επεμβάσεων στους τύπους και στα ικριώματα σκυροδέτησης καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του αρμού.

Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται ταινία πλάτους BN διαφορετικού από το συμβατικό των 240 χλστ, εφόσον επιτρέπεται από τους όρους δημοπράτησης, η πληρωμή θα γίνεται ύστερα από αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας πλάτους BN σε μήκος συμβατικής ταινίας πλάτους 240 χλστ, όπως ορίζεται στους γενικούς όρους του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους έτοιμης κατασκευής στεγάνωσης αρμών με ταινία συμβατικού πλάτους 240 χλστ.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα και δεκαοκτώ
(Αριθμητικά): 10,18

Άρθρο B-56: ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 6 ATM

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα 6 ατμ. από σκληρό PVC-100 κατά ΕΛΟΤ 686 (ΤΥΠΟΣ Ε) για διαμέτρους μέχρι 140 χλστ ή σειράς 51 κατά ΕΛΟΤ 476 για μεγαλύτερες των 140 χλστ διαμέτρους, ο οποίος θα τοποθετηθεί σύμφωνα με τη μελέτη, και τις εντολές της Υπηρεσίας στις κατάλληλες θέσεις θα στερεωθεί κατάλληλα ώστε να μην παραμορφωθεί ή μετακινηθεί

ή γεμίσει με σκυρόδεμα κατά τη σκυροδέτηση, με σκοπό τη διέλευση καλωδίων (ΟΤΕ, ΔΕΗ κλπ.) και "ενεργών αγωγών" (φυσικού αερίου, ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης-απορροής ομβρίων τεχνικών έργων), ή την παραμονή του ως αναμονή για μελλοντική τοποθέτηση στοιχείων, όπως πάσσαλοι θεμελίωσης πετασμάτων κλπ, και την αποστράγγιση των τοίχων και βάθρων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων, των ειδικών τεμαχίων τους (σύνδεσμοι, καμπύλες κλπ) και όλων των υλικών στερέωσης-σύνδεσής τους καθώς και του σύρματος τραβήγματος καλωδίων
 - η δαπάνη προσέγγισης και τοποθέτησής τους στην ενδεδειγμένη θέση εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, είτε εντός τάφρου είτε εντός σώματος τεχνικού είτε ανάρτησής τους από σώματα τεχνικών είτε οπουδήποτε αλλού απαιτηθεί στις θέσεις και με την κλίση που προβλέπονται στη μελέτη, με τη δαπάνη κάθε εργασίας και απαιτούμενων υλικών για την τοποθέτηση και στερέωση και αγκύρωσή τους
 - οι δαπάνες της εργασίας κοπής (κάθετα ή λοξά) μετά των απομειώσεων των υλικών λόγω κοπής, τοποθέτησης του σύρματος καλωδίων, ένωσης των σωλήνων μεταξύ τους ή με δίκτυα ή τις εξόδους των στομιών αποχέτευσης γεφυρών, με τα ειδικά τεμάχια, καθώς και κάθε άλλη εργασία ή υλικό απαιτούνται για την πλήρη εγκατάστασή τους σε πλήρες δίκτυο, όπου απαιτείται
 - οι δαπάνες εκσκαφής και επανεπίχωσης της τάφρου, όταν οι σωλήνες τοποθετούνται μέσα στο έδαφος, οι δαπάνες των απαιτούμενων σκυροδεμάτων για την έδραση – στερέωση ή εγκιβωτισμό των σωλήνων μετά της πιθανής φθοράς ξυλοτύπων και χρήσης ικριωμάτων για την προσωρινή τοποθέτηση και στερέωση των σωλήνων
 - οι δαπάνες δοκιμασίας του δικτύου καθώς και όλες οι δαπάνες για φορτοεκφορτώσεις, τυχόν καθυστερήσεις και σταλίες αυτοκινήτων, μηχανημάτων και προσωπικού όπως και κάθε άλλη εργασία που είναι αναγκαία για πλήρως συντελεσμένη εργασία, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου πλαστικού σωλήνα PVC.

A.T.: **502**

Άρθρο B-56.3: Σωλήνες PVC Φ110
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6620.1)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξι και πενήντα
(Αριθμητικά): 6,50

Άρθρο B-61: ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ

Για την προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων, διάτρητων κατά ένα μέρος, αόπλων τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης (φίλτρων), στους οποίους οι οπές δημιουργούνται σύγχρονα με την κατασκευή του σωλήνα και οι οποίοι πληρούν τις απαιτήσεις της Π.Τ.Π. Τ 110. Η κατασκευή της σωλήνωσης θα εκτελεστεί σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 110, τους όρους δημοπράτησης και τις διαταγές της Υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των σωλήνων, η δαπάνη των μεταφορών από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης με τις φορτοεκφορτώσεις και το χαμένο χρόνο, η δαπάνη τοποθέτησης, κοπής, συναρμολόγησης και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγρ. 9.12 της Π.Τ.Π. Τ 110. Επίσης περιλαμβάνεται ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους άντλησης υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από τυχόν ύπαρξη νερού. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη της κατασκευής έδρασης και εγκιβωτισμού των τσιμεντοσωλήνων.

Στο μήκος των σωλήνων δεν προσμετρούνται οι εσωτερικές διαστάσεις των φρεατίων που παρεμβάλλονται.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους τοποθετημένου διάτρητου τσιμεντοσωλήνα.

A.T.: **503**

Άρθρο Β-61.1: Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ 0,20 μ.
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2861)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκατρία και πενήντα
(Αριθμητικά): 13,50

A.T.: **504**

Άρθρο Β-62: ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΑΦΡΩΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2815)

Για την πλήρωση τάφρων σωλήνων αποστράγγισης, σύμφωνα με την ΠΤΠ Τ110, τους όρους δημοπράτησης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, με θραυστά σκύρα λατομείου και άμμο (διβάθμιο φίλτρο) τελείως καθαρά που πληρούν τις απαιτήσεις της παραγρ. 4.4.2 της ΠΤΠ Τ 110 και σε στρώσεις των οποίων η διάταξη και οι διαστάσεις καθορίζονται είτε στους όρους δημοπράτησης είτε από την Υπηρεσία κατά την εκτέλεση του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας ή παραγωγής των υλικών που απαιτούνται για την πλήρωση των στραγγιστηρίων, η δαπάνη μεταφοράς των παραπάνω υλικών επί τόπου των έργων με οποιοδήποτε μέσο και από οποιαδήποτε απόσταση μετά των φορτοεκφορτώσεων και του χαμένου χρόνου, η δαπάνη διάστρωσης, διαβροχής, συμπύκνωσης κατά στρώσεις μέγιστου πάχους 0,15 μ., η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς του νερού διαβροχής, η δαπάνη των τυχόν αναγκαίων ξυλοτύπων, η δαπάνη των τυχόν απαιτούμενων αντλήσεων υδάτων και κάθε είδους δυσχερειών από παρουσία νερού καθώς και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας που απαιτείται για πλήρως περαιωμένη εργασία.

Με το άρθρο αυτό πληρώνεται και η διαμόρφωση στραγγιστηρίων πίσω από τοίχους με διάτρητους σωλήνες, που περιβάλλονται από χονδρόκοκκο υλικό στραγγιστηρίου, καθώς και η αντικατάσταση του διβάθμιου φίλτρου από απλό χονδρόκοκκο υλικό στραγγιστηρίου με περίβλημα γεωυφάσματος. Το χονδρόκοκκο υλικό στραγγιστηρίου, που περιβάλλεται από γεωύφασμα, θα αποτελείται από παντελώς καθαρά θραυστά σκύρα λατομείου διαμέτρου 12 έως 63 χλστ (1/2" έως 2 1/2"). Στην περίπτωση αυτή η αξία του γεωυφάσματος που περιβάλλει το χονδρόκοκκο υλικό στραγγιστηρίου πληρώνεται ιδιαίτερα.

Για την πληρωμή επιμετράται ο όγκος που προκύπτει σύμφωνα με τις διαστάσεις και κλίσεις που αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης ή στην Π.Τ.Π. Τ 110 ή στις οδηγίες της Υπηρεσίας κατά την εκτέλεση του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης πλήρωσης τάφρου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα και τριάντα
(Αριθμητικά): 11,30

Άρθρο Β-64: ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ

A.T.: **505**

Άρθρο Β-64.1: Γεωύφασμα στραγγιστηρίων
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7914)

Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μη υφαντού γεωυφάσματος από πολυπροπυλένιο συνεχών ινών μηχανικής κατεργασίας για την κατασκευή στραγγιστηρίων αποστράγγισης της οδού και πίσω από τοίχους ή βάρθρα, ελάχιστου βάρους 135 gr/m² εφελκυστικής αντοχής τουλάχιστον 7 KN/m (κατά DIN 53857/2) ή 350N/5cm (κατά EN ISO 10319), επιμήκυνση σε θραύση (κατά DIN 53857/2) >60% και αντοχή σε διάτρηση τουλάχιστον 1000N (κατά DIN 54307 και EN 12236) σύμφωνα με τη σχετική μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας και την ΤΣΥ..

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του γεωυφάσματος επί τόπου του έργου, η κοπή του στις κατάλληλες διαστάσεις, η προσέγγιση στη θέση τοποθέτησης, η τοποθέτησή του, η προσωρινή στερέωση, η διαμόρφωση αντιστήριξης (με ξυλότυπους ή με άλλη μέθοδο) για τη στερέωση του γεωυφάσματος και για τη μόρφωση της διατομής του στραγγιστηρίου σύμφωνα με τη μελέτη, το τελικό κλείσιμο της διατομής του στραγγιστηρίου με τις προβλεπόμενες επικαλύψεις του γεωυφάσματος, η τυχόν συρραφή των φύλλων, όπως και κάθε άλλη εργασία, υλικά, μικροϋλικά, οι μεταφορές από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ, οι χρήσεις ικριωμάτων, συσκευών, μηχανημάτων κλπ. για πλήρη εργασία σύμφωνα με τη σχετική μελέτη και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης ανηγμένα οι φθορές, οι αλληλοεπικαλύψεις, οι απομειώσεις, οι οποιοσδήποτε ειδικές διαμορφώσεις του γεωυφάσματος στα άκρα και σε θέσεις εγκάρσιων αγωγών κ.λ.π., η δαπάνη των τυχόν απαιτούμενων αντλήσεων υδάτων και κάθε είδους δυσχερειών από παρουσία νερού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Επισημαίνεται η ανάγκη χρήσης κατάλληλων μηχανημάτων και υλικών για την πλήρωση του στραγγιστηρίου με κατάλληλα σκύρα ή χαλίκια (σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο τιμολογίου) και την κάλυψη του στραγγιστηρίου, ώστε να αποφευχθούν τυχόν φθορές στο γεωύφασμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καλυπτόμενης επιφάνειας στραγγιστηρίων με γεωύφασμα.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και πενήντα
(Αριθμητικά): 1,50

Άρθρο Ε-2: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΗΘΑΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Σ.Τ.Ε.

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και εγκατάσταση μεταλλικών Σηθαιών ασφαλείας Τεχνικών Έργων Σ.Τ.Ε. που κατασκευάζονται, ανάλογα με το σθηθαίο, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., τα Π.Κ.Ε. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τα σθηθαία ακολουθούν το γεωμετρικό σχήμα της οδού, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη ή/και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, και στην τιμή περιλαμβάνονται και οι οποιοσδήποτε σχετικές δαπάνες, όπως για την καμπύλωση των τεμαχίων της "χαλυβδοσανίδας" στις καμπύλες με ακτίνα μικρότερη των 40 μ., και για την καμπύλωση και στρέβλωση των άκρων των σθηθαιών που τυχόν προβλέπεται στα άκρα των μεταλλικών σθηθαιών, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη ή/και τις εντολές της Υπηρεσίας, οι δαπάνες της πρόσθετης ειδικής διάτρησης στις "χαλυβδοσανίδες" όταν προβλέπεται πύκνωση των ορθοστατών στα άκρα των σθηθαιών κλπ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου, όπως - υλικά σκυροδέματος για τα τμήματα σθηθαιών από σκυρόδεμα και οι σχετικοί σιδηροπλισμοί (όπου αναφέρεται ειδικά), -υλικά και μικροϋλικά των μεταλλικών σθηθαιών, -υλικά και μικροϋλικά κιγκλιδωμάτων, -ειδικοί σωλήνες βαρέως τύπου με τους σχετικούς ορθοστάτες (που αποτελούν τμήμα της φέρουσας κατασκευής σθηθαιών από σκυρόδεμα), -οι κλωβοί αγκύρωσης, -οι πλάκες NEOPRENE, -τα αντανakλαστικά τραπεζοειδούς ή κυκλικής μορφής [με αντανakλαστικά στοιχεία από υάλινα φακίδια στεγανοποιημένα και τοποθετημένα σε πλαστική βάση που στερεώνεται πάνω σε μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1 χλστ. ή εναλλακτικά με αντανakλαστικά στοιχεία από πρισματικούς κρυστάλλους ακρυλικού υλικού ερμητικά στεγανοποιημένους ή από ειδικές μεμβράνες μικροπρισματικής δομής (π.χ. τύπου DIAMOND GRADE της 3M), σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. κλπ]. Περιλαμβάνεται επίσης η κατεργασία των υλικών (διάνοιξη οπών, κοπή, ηλεκτροσυγκόλληση), η

τοποθέτηση - ρύθμιση - πάκτωση των ορθοστατών και στερέωση των στηθαίων στους ορθοστάτες, η τοποθέτηση αντανakλαστήρων σε αποστάσεις ανά 12,00 μ. μεταξύ τους, η προστασία (μετά την κατεργασία, κοπή, συγκόλληση κλπ) όλων των σιδηρών υλικών από τη σκωρίαση με θερμό βαθύ γαλβάνισμα σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ και σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις των λοιπών όρων δημοπράτησης για το είδος προστασίας, η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού (όπου περιλαμβάνεται ο σιδηροπλισμός), η διάστρωση του σκυροδέματος " επί τόπου" (IN SITU) με χρήση ξυλοτύπων (όπως ορίζεται στην Τ.Σ.Υ.), η προστασία του μετά τη σκυροδέτηση (CURING) σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και η εν συνεχεία στερέωση επ' αυτών, ανάλογα με τον τύπο του στηθαίου, του προβλεπόμενου μεταλλικού κιγκλιδώματος ή του μεταλλικού φέροντος τμήματος του στηθαίου (με τη δαπάνη όλων των υλικών και μικροϋλικών), όπως και κάθε άλλη δαπάνη έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά, αλλά είναι αναγκαία για πλήρως ολοκληρωμένη εργασία σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης. Στο άρθρο περιλαμβάνονται και τα ακραία τμήματα των στηθαίων που θα συναρμολογούνται κατάλληλα με τα στηθαία ασφάλειας της οδού, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

A.T.: **506**

*Άρθρο Ε-2.1: Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2653)*

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους πλήρως εγκατεστημένου άκαμπτου μεταλλικού στηθαίου Σ.Τ.Ε.-1 (ορθοστάτη και οριζόντιων ράβδων) και των τμημάτων προσαρμογής του προς τα συνεχόμενα εύκαμπτα στηθαία, που κατασκευάζεται σύμφωνα με τα Π.Κ.Ε.

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται και όποιες άλλες ειδικές διαμορφώσεις μεταλλικών στηθαίων χρειαστούν, σύμφωνα με τους κανονισμούς, που δεν εντάσσονται στις υπόλοιπες κατηγορίες μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενα και ενενήντα οκτώ
(Αριθμητικά): 1,98

Άρθρο Γ-1: ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

A.T.: **507**

*Άρθρο Γ-1.2: Υπόβαση πάχους 0.10 μ (ΠΤΠ Ο-150)
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3111.Β)*

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωμάτων από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της ΠΤΠ Ο-150 συμπυκνωμένου πάχους 0.10 μ, ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την παρ. 10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-150 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 10.1 και 10.3.1 της ΠΤΠ Ο-150.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής υπόβασης συμπυκνωμένου πάχους 0.10 μ, μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενα και εβδομήντα
(Αριθμητικά): 1,70

Άρθρο Γ-2: ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

A.T.: 508

Άρθρο Γ-2.2: Βάση πάχους 0,10μ. (ΠΤΠ Ο-155)
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3211.Β)

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωμάτων από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της Π.Τ.Π. Ο-155, συμπυκνωμένου πάχους 0.10 μ, ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης, ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την παρ. 10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-155 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγρ. 10.1 και 10.3.1 της ΠΤΠ Ο-155.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0.10μ., μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενα και εβδομήντα πέντε
(Αριθμητικά): 1,75

Άρθρο Δ-8: ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,05 μ (ΠΤΠ Α 265)

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ, που θα κατασκευασθεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α-265 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλτόμιγμα που παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με αδρανή υλικά προερχόμενα από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς αυτών και της ασφάλτου από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάστρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και σφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπύκνωσής του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α265, στην Τ.Σ.Υ, και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου και η ασφαλτική προεπάλλειψη ή συγκολλητική επάλειψη που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παρ. 8.1, 8.3 της Π.Τ.Π. Α 265.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και του ασφαλτομίγματος στη θέση διάστρωσης.

A.T.: **509**

Άρθρο Δ-8.1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4521.Β)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και τριάντα δύο
(Αριθμητικά): 5,32

A.T.: **510**

Άρθρο Δ-4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4120)

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, που θα εκτελεσθεί, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. ΑΣ-12, Α-201 και Α203 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς όλων των υλικών επί τόπου του έργου, όπως άσφαλτος, καθαρό πετρέλαιο, αντιυδρόφιλο παρασκεύασμα κλπ, μετά των φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και σταλίας μεταφορικών μέσων, η δαπάνη θέρμανσης της ασφάλτου ή παρασκευής του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, ανάμιξη, αποθήκευση, φύλαξη κλπ.), η δαπάνη καθαρισμού της επιφάνειας, που πρόκειται να επικαλυφθεί με συγκολλητική επάλειψη, με αυτοκίνητη βούρτσα και τα χέρια, η δαπάνη μεταφοράς και διάχυσης του ασφαλτικού διαλύματος ή ασφάλτου ή ασφαλτικού γαλακτώματος με αυτοκίνητο διανομέα ασφάλτου (FEDERAL) με την ενδεχόμενη επαναθέρμανση του διαλύματος ή της ασφάλτου πριν από τη διάχυση, όπως και κάθε άλλη απαιτούμενη δαπάνη (εργασία και υλικά) για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της υπόψη εργασίας σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα έξι λεπτά
(Αριθμητικά): 0,36

Άρθρο Δ-5: ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΒΑΣΗΣ (Π.Τ.Π. Α 260)

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής στρώσης βάσης, που θα κατασκευασθεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α 260, την Τ.Σ.Υ. και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλτόμιγμα εν θερμώ παρασκευαζόμενο σε μόνιμη εγκατάσταση με αδρανή υλικά προερχόμενα από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς αυτών και της ασφάλτου από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάστρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλίας, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι

φορτοεκφορτώσεων υλικών και σφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπύκνωσής του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α260, στην Τ.Σ.Υ, και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου και η τυχόν απαιτούμενη ασφαλική προεπάλλειψη ή συγκολλητική επάλλειψη που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με την παρ. 8.3 του Π.Τ.Π. Α 260.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής ασφαλικής στρώσης βάσης συμπυκνωμένου πάχους ως κατωτέρω, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και του σφαλτομίγματος στη θέση διάστρωσης.

A.T.: **511**

*Άρθρο Δ-5.1: Βάση πάχους 0,05 μ.
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4321.Β)*

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και δέκα
(Αριθμητικά): 5,10

ΡΕΘΥΜΝΟ 2011

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ