



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΙΒ΄ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
Αλαμάνας & Σαββάκη γωνία - Ατσαλένιο

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**Ηράκλειο, Μάρτιος 2011**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και 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. [ πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ]
  - 1.2.3 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 διόδων 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 κ.λπ. 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 ή 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.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε 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 οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιασδήποτε 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 επιστάσις, 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.

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.

## 2.1.7 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 αποσασθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως “βράχος” χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του “βράχου” περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m<sup>3</sup>.
- Ως “σκληρά γρανιτικά” και “κροκαλοπαγή” χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

### 2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

- Χειρολαβές
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Κλειδαριές και κύλινδροι
- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου

- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) 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 σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

### 2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα ( $m^2$ ) 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 ιδιαιτέρως.

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 επανατοποθέτησης στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιαδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	

α/α	Είδος	Συντελεστής
		2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

#### 2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	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.

#### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

- A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [\*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.**
- B. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [\*\*] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).**

## ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

### **A.T.:1**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.02** Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2112 100%

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 επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m<sup>2</sup>, 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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Τιμή ενός m<sup>3</sup> 4.10 € ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

### **A.T.:2**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.05.01** Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2124 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m<sup>2</sup>, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Τιμή ενός m<sup>3</sup> 6.70 € ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

### **A.T.: 3**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.06.01** Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2132 100%

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Τιμή ενός m<sup>3</sup> 0.70 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

### **A.T.:4**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΔΟ-Γ-1.2** Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150) συμπεριλαμβανομένης φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΔΟ3111B 100%

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωμάτων από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιουμένου τύπου της ΠΤΠ Ο150 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. Ο150 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 10.1 και 10.3.1 της ΠΤΠ Ο150.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής υπόβασης συμπυκνωμένου πάχους 0.10 μ, μετά της προμήθειας, μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 2.75 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

**A.T.: 5**ΑΡΘΡΟ: **ΟΔΟ-B-4.1** Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΔΟ3121B 100%

Για την πλήρη κατασκευή επιχώματος από κοκκώδες υλικό της Π.Τ.Π. Ο150, διαβάθμισης Δ ή Ε, που θα τοποθετηθεί μεταξύ της επιφάνειας της "στρώσης έδρασης οδοστρώματος" και της στρώσης των τσιμεντοπλακών πεζοδρομίων (ή άλλης τελικής στρώσης πεζοδρομίων) και που θα συμπακνωθεί σε ποσοστό 90% της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας της τροποποιημένης μεθόδου PROCTOR. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμηθείας και μεταφοράς, από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, του κοκκώδους υλικού, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου, η δαπάνη διάστρωσης, μόρφωσης, συμπύκνωσης κ.λ.π., όπως και η δαπάνη κάθε άλλου υλικού και εργασίας, που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της στρώσης σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπακνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής επιχώματος από κοκκώδες υλικό κάτω από τα πεζοδρόμια.

Τιμή ενός m<sup>3</sup> 8.17 € ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**A.T.: 6**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.20** Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (συμπεριλαμβανομένης φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρώσις, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, του κοκκώδους υλικού, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) συμπακνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.Τιμή ενός m<sup>3</sup> 25.00 € ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**A.T.:7**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.20 N** Επιστρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου ( σκύρα κοκκομετρικής διαβάθμισης έως και 3cm).

Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, με μεγασάκκους, από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, του κοκκώδους υλικού, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου, οι πλάγιες και κατακόρυφες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm και η ελαφρά συμπύκνωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>). Επιμέτρηση με λήψη διατομών μετά την κατασκευή των στρώσεων.Τιμή ενός m<sup>3</sup> 16.00 € ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ**A.T.:8**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.42** Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2180 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μέτρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m<sup>3</sup>.km) σε όγκο ορύγματοςΤιμή ενός m<sup>3</sup>.km 0.50 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.: 9**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-20.30** Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα  
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2171 100%

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 διάστρωση τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.

Τιμή ενός m3 1.40 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:10**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΔΟ-B-29.7** Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα εκτός υπόγειων έργων  
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ7017 100%

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 οποιοδήποτε συνθήκες ύψους από το επίπεδο εργασίας και κλίσης, με ή χωρίς χαλύβδινες ίνες ή πλέγμα οπλισμού, της δαπάνης εισκόμισης-χρήσης-αποκόμισης του απαιτούμενου εξοπλισμού με τις σταλίες τους, της δαπάνης προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών (εκτός του οπλισμού), 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.

Τιμή ενός m3 105.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

**A.T.:11**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.22** Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων  
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7922 100%

Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδέματος σε υγρή κατάσταση ή κόνις, πληρούντας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι υλικών και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζας του σκυροδέματος και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

Τιμή ενός kgf 2.10 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:12**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-32.05.04** Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.  
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3214 100%

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

Τιμή ενός m3 140.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

**A.T.:13**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-32.01.05** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25  
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, 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 σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή του 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, 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 πηξέως) 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), 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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Τιμή ενός m3 120.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

#### **A.T.:14**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-32.01.04** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3214 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, 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 σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή του 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, 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 πηξέως) 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), 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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Τιμή ενός m3 113.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ



**A.T.:15**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-32.01.03** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3213 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση 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 στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), 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, 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 (πλύν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερος.

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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Τιμή ενός m3 99.30 € ENENHNTA ENNEA EYPΩ KAI TPIANTA ΛΕΠΤΑ

**A.T.:16**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-31.02.01** Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3207 100%

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους. 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 συμπίκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Τιμή ενός m3 92.70 € ENENHNTA ΔΥΟ EYPΩ KAI EBΔOMHNTA ΛΕΠΤΑ

**A.T.:17**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-49.01.02** Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3213 100%

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m2, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίωματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής. Στην 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)

Τιμή ενός m 21.20 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ EYPΩ KAI ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:18**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-49.01.01** Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3213 100%

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m<sup>2</sup>, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής. Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 μ<sup>2</sup>, και στη περίπτωση προσαυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή ενός m 17.30 € ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:19**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-38.20.03** Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3873 100%

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 χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή ενός kg 1.10 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:20**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-38.45** Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3873 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών στηριγμάτων (αποστάτες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, ενδεικτικού τύπου SEIFERT SPACERS ή ισοδυνάμου, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφανείας ξυλοτύπου.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 1.80 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:21**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-38.01** Ξυλότυποι χυτών τοίχων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3801 100%

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m. Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς οποιαδήποτε παραμόρφωση και υποχώρηση του καλουπιού. 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 (m<sup>2</sup>) αναπτύγματος επιφανείας.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 13.40 € ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:22**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-38.03** Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3816 100%

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

Τιμή ενός m2 15.30 € ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:23

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-38.02** Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3811 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφανείας.

Τιμή ενός m2 17.30 € ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:24

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-38.20.02** Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3873 100%

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 χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή ενός kg 1.20 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:25

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-61.20** Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματόπλεγμα (γαλβανισμένο)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6120 100%

Κοινό συρματόπλεγμα (κοτετσόσυρμα) γαλβανισμένο για την επικάλυψη τοίχων οποιουδήποτε υλικού, στερεούμενο με ήλους και γενικά υλικά και μικροϋλικά και ικρίωματα καθώς και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 2.10 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:26

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-43.01.02** Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ4307 100%

Λιθοδομές ανωδομών από αργούς λίθους και των απαιτούμενων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παραγκωνίων) για τοίχους υπογείου εσωτερικούς με όψεις μη εφραπτόμενες στις παριές εκσκαφής και τοίχους βάσεως και ισογείου μέχρι ύψους 1, 50m από τη μέση στάθμη εδάφους κάθε πλευράς.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Τιμή ενός m3 143.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:27

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-49.05** Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6630.1 100%

Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου

πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιία με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάνναβο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 2.70 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.: 28

ΑΡΘΡΟ: **OIK-46.10.04** Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK4664.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους 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 (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 34.60 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:29

ΑΡΘΡΟ: **OIK-46.10.02** Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK4662.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους 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 (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 23.00 € ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:30

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK7171 100%

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 (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 0.70 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:31

ΑΡΘΡΟ: **OIK-71.31** Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK7131 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 11.60 € ΕΝΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:32

ΑΡΘΡΟ: **OIK-79.24** Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK7923 100%

Ίνες πολυπροπυλενίου για την ενίσχυση σκυροδεμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων, κλπ, για την αποφυγή και τον έλεγχο επιφανειακών ρηγματώσεων, που θα πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι ίνες πολυπροπυλενίου και εργασία αναμειξεως, μετρήσεως αναλογίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και εκχύσεως εντός της μάζας των

σκυροδεμάτων ή κονιαμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) μετρούμενο προ της αναμίξεως

Τιμή ενός kg 10.60 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

### A.T.:33

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-71.22** Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7122 100%

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις διαστρώσεις, 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 (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 13.30 € ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

### A.T.:34

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-23.03** Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2303 100%

Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Τα ικρίωματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας. Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσανυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 6.70 € ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

### A.T.:35

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-74.20.02** Γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7420 100%

Διαμόρφωση μεμονωμένης γλυφής (εργαλείου) σε οποιοδήποτε μάρμαρο. Περιλαμβάνεται η εργασία χάραξης, κατεργασίας και λείανσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ενός μμ 14.70 € ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

### A.T.:36

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.76** Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7396 100%

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)

Τιμή ενός μμ 4.80 € ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

### A.T.:37

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-74.30.14 N** Επιστρώσεις με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7462 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των

πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά 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 λευκό προέλευσης Μικράς Ασίας, εξαιρετικής ποιότητας (extra) Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Τιμή ενός m2 130.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:38

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-75.11.02 N** Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7513 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου λευκού, προέλευσης Μικράς Ασίας πλάτους έως 10 cm και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ενός μμ 12.70 € ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:39

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-75.41.03 N** Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7543 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό προέλευσης Μικράς Ασίας. 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 βατήρων

Τιμή ενός μμ 80.80 € ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:40

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-75.58.02 N** Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7559 100%

Σκαλομέρια από μάρμαρο λευκό προέλευσης Μικράς Ασίας, 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)

Τιμή ενός τεμ 18.70 € ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:41

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-75.31.04 N** Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7534 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο προέλευσης Μικράς Ασίας 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)

Τιμή ενός m2 132.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

#### A.T.:42

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-75.01.04 N** Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό

έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7508 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο λευκό προέλευσης Μικράς Ασίας και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 120.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

#### A.T.:43

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.33.02** Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 30x30 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 37.10 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:44

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.33.03 N** Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια αντιολισθηρά GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντιολισθηρά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 40x40 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 39.80 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:45

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.35** Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7326.1 100%

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)

Τιμή ενός μμ 4.10 € ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.: 46

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.26.03 N** Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα 20x20 cm, κολλητά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, διαστάσεων 20x20 τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα) ή κολλητά, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των

600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές. Συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 31.10 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:47

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.26.04 N** Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, κολλητά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7328.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα) ή κολλητά, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές. Συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 40.30 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:48

ΑΡΘΡΟ: **ΟΔΟ-B-51 N** Πρόχυτα κρασπεδορείθρα από σκυρόδεμα με τη βάση τους

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΔΟ2921 100%

Για την πλήρη τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπεδορείθρων (κρασπέδων και ρείθρων) από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, διατομής 0.15X0.30 μ. με απότμηση και ρείθρων 0,13X0,25 μ, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., προς κατασκευή κρασπεδορείθρων, νησίδων ασφάλειας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται στο εργοστάσιο με ταυτόχρονη δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

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

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπεδορείθρου με τη βάση έδρασής του.

Τιμή ενός m 28.08 € ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:49

ΑΡΘΡΟ: **ΠΡΣ-B6** Πλακόστρωση με κυβόλιθους

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ1360 100%

Κατασκευή πλακόστρωσης με κυβόλιθους 10 x 10 x 10 cm, με διάκενο 4,0 cm μεταξύ τους για την εγκατάσταση πρασίνου. Οι κυβόλιθοι θα είναι τοποθετημένοι σε στρώση άμμου πάχους 3 cm και τα διάκενα θα γεμίζουν με κηπευτικό χώμα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες κατασκευής της υπόβασης, προμήθειας και μεταφοράς των υλικών καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 50.00 € ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ



**A.T.:50**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.96 N.1** Πλάκες δαπέδου ασφαλείας παιδικής χαράς κατασκευασμένες από μίγμα πολυουρεθάνης με έγχρωμο ανακυκλωμένο καουτσούκ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7396 100%

Πλάκες δαπέδου ασφαλείας παιδικής χαράς κατασκευασμένες από μίγμα πολυουρεθάνης με έγχρωμο ανακυκλωμένο καουτσούκ. Ιδανικές για παιδικές χαρές, παιδότοπους και παιδικούς σταθμούς, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Τοποθετούνται εύκολα πάνω σε λεία επιφάνεια τσιμέντου χρησιμοποιώντας κόλλα πολυουρεθάνης.

Τιμή ενός m2 45.00 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

**A.T.:51**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.91** Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7373.1 100%

Κατασκευή εγχρώμου ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 5 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες πολυπροπυλενίου), 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 επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφέιου (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 κάρνα 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

Τιμή ενός m2 24.00 € ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

**A.T.:52**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.96 N.2** Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο (linoleum)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7396 100%

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο (linoleum), πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (ουχί πολλαπλών στρώσεων) οποιουδήποτε χρωματισμού επικολλούμενου με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 19.90 € ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:53**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.75 N** Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο (linoleum)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7396 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια διαστάσεων 30x10 cm ή λωρίδων, πάχους 5,0 mm, από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο (linoleum), μονοπαγούς υφής (χωρίς πολλαπλές στρώσεις) οποιουδήποτε σχεδίου και χρωματισμού, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλαστικών περιθωρίων με ειδικές κόλλες, οι ειδικές λωρίδες τελειωμάτων αρμών, η στίλβωση και ο καθαρισμός της επιφάνειας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ενός μμ 4.10 € ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:54**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΔΟ-B-52** Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.τ.λ.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΔΟ2922 100%

Για την πλήρη πλακόστρωση οποιασδήποτε επιφανείας πεζοδρομίων, νησίδων κλπ, με τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι) πάχους 5 εκ., άνω στρώσης πάχους τουλάχιστον 2.50 εκ. από λευκό τσιμέντο, διαστάσεων τσιμεντοπλακών 0,50 X 0,50 μ., οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ. Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 87 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου των τσιμεντένιων πλακών, των υλικών στερέωσης, αρμολόγησης κλπ και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη τοποθέτησης των τσιμεντοπλακών, η δαπάνη ασβεστοτσιμεντοκονιάματος έδρασης πάχους 2,5 έως 3,0 εκ. αποτελούμενο από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180 χγρ τσιμέντου ανά μ3, η δαπάνη αρμολόγησης με τσιμεντομαρμαροκονία από λευκό εγχώριο τσιμέντο αναλογίας 650 χγρ τσιμέντου ανά μ3 μαρμαροκονίας, η δαπάνη καθαρισμού των αρμών και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους πλακοστρώσεως

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 13.00 € ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

**A.T.:55**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.11 Ν** Εργασίες ενδοδαπέδιας θέρμανσης (πλην σωληνώσεων και μονωτικών πλακών και περιμετρικών λωρίδων)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7311 100%

Εργασίες ενδοδαπέδιας θέρμανσης (πλην σωληνώσεων και μονωτικών πλακών και περιμετρικών λωρίδων). Κατασκευή της 1ης εξισωτικής στρώσης, από γαρμπιλόδεμα των 200 Kg τσιμέντου / m<sup>3</sup>, ώστε να καλυφθούν ανωμαλίες του σκυροδέματος και λοιπών δικτύων. Τοποθέτηση θερμομόνωσης δαπέδου (από Η/Μ), στρώση προστατευτικού φύλλου πολυαιθυλενίου (νάυλον), πάχους 0,15 - 0,20 mm, πάνω από τη μόνωση. Κατασκευή 2ης εξισωτικής στρώσης, από τσιμεντοκονίαμα - αστάρι των 350 Kg τσιμέντου / m<sup>3</sup>, για την κάλυψη των σωληνώσεων (από Η/Μ), οπλισμένο όπου οι προδιαγραφές κρίνουν απαραίτητο, βελτιωμένο με υγρό πρόσμιξης και άμμο με την κατάλληλη κοκκομετρική σύνθεση. Η 2η εξισωτική στρώση θα κατασκευαστεί με ελάχιστο πάχος 45 - 50 mm, με τους απαραίτητους αρμούς για την ελεύθερη διαστολή της και έτοιμη να δεχθεί απ' ευθείας την τελική επικάλυψη του δαπέδου, είτε με λάσπη, είτε με κόλλα, χωρίς να χρειάζεται άλλη επεξεργασία εξομάλυνσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 22.40 € ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:56**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.41 Ν** Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, χρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης και ελαστικό παρέμβυσμα και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πλήρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κάσας

Τιμή ενός τεμ 400.00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

**A.T.:57**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-54.68 Ν** Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά με ή χωρίς υαλωτό ή περσίδες, πλήρως χρωματισμένα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5468.1 100%

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, έτοιμα παραδοτέα πλήρως χρωματισμένα από ξυλεία λευκή, σε χρωματισμό επιλογής της υπηρεσίας (σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm, συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του, αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς), ηχομονωτικού και θερμομονωτικού υλικού και γενικά ξυλεία, κόντρα πλακέ,

υλικά σύνδεσης, τοποθέτησης και λειτουργίας, (σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης) συμπεριλαμβανομένης της εργασίας για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία και της εργασίας τοποθετήσεως κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 160.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:58

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-54.20.01 N** Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, από ξυλεία δρυός, έτοιμα χρωματισμένα, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή

κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5421 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμιλικιών) συνήθων, από ξυλεία δρυός, περαστών, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη, με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρια) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καίτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, νεροχύτη ατόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας, χρωματισμένα με βερνίκι ή ελαιόχρωμα, επιλογής της επίβλεψης, και γενικά ξυλεία σιδηρικά, χειρολαβή γρύλλου και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Τιμή ενός m2 220.00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

#### A.T.:59

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-54.22 N** Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5421 100%

Υαλοστάσια συνήθη, σταθερά, από ξυλεία δρυός, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με την κάσσα, με ή χωρίς υαλοδόχους πηγείς (καίτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηχάκια υαλοπινάκων, χρωματισμένα με βερνίκι ή ελαιόχρωμα, επιλογής της επίβλεψης και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, προετοιμασία και τελική επεξεργασία χρωματισμών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Τιμή ενός m2 200.00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:60

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.46** Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση γκαραζόπορτας, ασφαλείας, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανακλινόμενης ή τυλιγόμενης (ρολό), 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 άσσης φύσεως υλικά κατασκευής και πλήρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Τιμή ενός kg 24.00 € ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:61

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.60.06 N.1** Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, με επένδυση ξύλου, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, με επένδυση ξύλου (σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης), συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητος τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες

βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (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 απόχρωση 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)

Τιμή ενός m2 464.00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:62

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.60.03 N** Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με επένδυση ξύλου, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, με επένδυση ξύλου (σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης), συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης 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 ρουλεμάν (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 απόχρωση 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)

Τιμή ενός m2 398.00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

#### A.T.:63

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.61.03** Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξέλεσεως 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 ρουλεμάν (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 κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση 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)

Τιμή ενός m2 464.00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:64

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.60.06** Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από

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 εξέλασης DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (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 απόχρωση 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 (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 464.00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

A.T.:65

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.60.03** Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90

min

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6236 100%

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 εξέλασης DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (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 απόχρωση 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 (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 398.00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

A.T.: 66

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-65.32 N** Περσίδες σκίασης σταθερές

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6532 100%

Περσίδες σκίασης σταθερές από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, μήκους έως 4,00 m και πλάτους από 20 -30 cm και πάχους ανάλογου με το σύστημα στήριξης και τους ειδικούς οδηγούς στερέωσής τους, (σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας σκιαζόμενου ανοίγματος

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 95.00 € ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.:67

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.60.06 N.2** Παράθυρα μεταλλικά πυρασφαλείας, ανοιγόμενα, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση παράθυρων μεταλλικών ανοιγόμενων πυρασφαλείας, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το παράθυρο 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),

παραθυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας. Η κάσσα και τα παραθυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του παραθυροφύλλου 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 του παραθύρου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 464.00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:68

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.60.06 N.3** Παράθυρα μεταλλικά πυρασφαλείας, σταθερά, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση παράθυρων μεταλλικών σταθερών πυρασφαλείας, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το παράθυρο θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), παραθυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες). Η κάσσα και τα παραθυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του παραθυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση του παραθύρου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 420.00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

#### A.T.:69

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-62.60.06 N.4** Παράθυρα μεταλλικά πυρασφαλείας, σταθερά, με επένδυση ξύλου και με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση παράθυρων μεταλλικών σταθερών πυρασφαλείας, με επένδυση ξύλου, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το παράθυρο θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), παραθυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες). Η κάσσα και τα παραθυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του παραθυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση του παραθύρου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 464.00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:70

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-65.01.02 N** Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή και θερμοδιακοπή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m<sup>2</sup>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6501 100%

Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή (για εξωτερικά κουφώματα). Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 - 24 kg/m<sup>2</sup>, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί, όλων των τύπων ανοίγματος (ανάκλιση κλπ), λειτουργίας και χρώματος ηλεκτροστατικά βαμμένων (σε χρώμα σύμφωνα με την μελέτη), καθώς και μπάρες πανικού όπου αυτές προβλέπονται, βιομηχανικής κατασκευής, από διατομές αλουμινίου προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της σειράς albio 109 της EXALCO, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 450.00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:71

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-65.01.01 N** Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή . Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m<sup>2</sup>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6501 100%

Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή (για τα εσωτερικά κουφώματα). Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m<sup>2</sup>, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί, όλων των τύπων ανοίγματος (ανάκλιση κλπ), λειτουργίας και χρώματος σύμφωνα με την μελέτη, ηλεκτροστατικά βαμμένων, βιομηχανικής κατασκευής, από διατομές αλουμινίου προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της σειράς albio 109 της EXALCO, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 200.00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:72

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-65.25** Κινητές σίτες αερισμού

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6530 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 46.00 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

#### A.T.:73

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-64.17 N** Ερμάρια κουζίνας INOX

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6418 100%

Ερμάρια κουζίνας INOX ενδεικτικού τύπου της εταιρείας Zannussi ή Aluminox ή άλλης ισοδύναμης. Η όλη κατασκευή θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι (σύμφωνα με προδιαγραφές haccp), και θα περιλαμβάνει όλα τα ερμάρια που αναλυτικά περιγράφονται στο αντίστοιχο σχέδιο λεπτομερειών (ΛΚ-8/8). Το καπάκι των πάγκων θα είναι πάχους 1,5 μμ. Διπλόσωμο, εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτο, με μόνωση πολυουρεθάνης στο σχηματιζόμενο κενό για την διασφάλιση ακαμψίας, ηχομόνωσης και υγιεινής. Οι πόρτες θα είναι διπλόσωμες και θα στηρίζονται σε οδηγό με μεταλλικούς ένσφαιρους τριβείς. Στο κάτω μέρος θα έχουν οδηγούς μη εμφανείς, που θα επιτρέπουν τον εύκολο καθαρισμό. Τα ενδιάμεσα εσωτερικά ράφι θα είναι με οδηγούς ρυθμιζόμενου ύψους. Η στήριξη της κατασκευής θα γίνεται σε τέσσερα ποδαράκια, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος από ανοξείδωτο χάλυβα. Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές Haccp.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την κατασκευή, στερέωση και λειτουργία των ερμαρίων, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και του κατασκευαστή.

Τιμή ενός TEM 20,000.00 € ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

**A.T.:74**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-56.21 Ν** Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL, βάσει σχεδίου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5617 100%

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL, βάσει σχεδίου, 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 οιοδήποτε 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

Τιμή ενός m2 24.00 € ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

**A.T.:75**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-56.24 Ν** Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα, βάσει σχεδίου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μη τυποποιημένα, βάσει σχεδίου, με βάθος 35 cm, διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες 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 μοριοσανίδες 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 οιοδήποτε 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 ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα ράφια, τα είδη κιγκαλερίας (σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας, και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των ερμαρίων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης

Τιμή ενός m2 226.00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

**A.T.:76**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-56.23 Ν** Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα, βάσει σχεδίου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, βάσει σχεδίου, 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 ανοξείδωτες 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 μοριοσανίδες 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) ή συρτάρια οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε 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, ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους καθώς και τους μηχανισμούς των συρταριών. Όλη 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.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα ράφια, τα συρτάρια (σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης), τα είδη κιγκαλερίας (σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας, και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των ερμαρίων



Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης  
Τιμή ενός m2 265.00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

**A.T.:77**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-56.25 N.1** Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, βάσει σχεδίου, επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα (λευκή σαγρέ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5613.1 100%

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, βάσει σχεδίου, με βάθος 60 cm, διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα (λευκή σαγρέ), πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες 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 χαρτοφορμάικα ή φορμάικα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα αν προβλέπονται από το σχέδιο, θα κατασκευαστούν από μελαμίνη ή φορμάικα (λευκή σαγρέ) και στις δύο επιφάνειες με πάχος μελαμίνης (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 έγχρωμη 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 ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη 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 mm. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα ράφια, τα είδη κιγκαλερίας (σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας, και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των ερμαρίων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης  
Τιμή ενός m2 275.00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

**A.T.:78**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-56.25 N.2** Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, βάσει σχεδίου, από MDF επενδυμένα με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5613.1 100%

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, βάσει σχεδίου, από MDF επενδυμένα με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς, έτοιμα βερνικομένα, σε αποχρώσεις της επιλογής της επίβλεψης, με βάθος διάφορο, διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με «κουτιά» από MDF συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από καπλαμά οξιάς ή κερασιάς πάχους 1 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες 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 MDF επενδυμένα με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς πάχους 18 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα όπως προβλέπονται από το σχέδιο, θα κατασκευαστούν από MDF επενδυμένα με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από καπλαμά οξιάς ή κερασιάς πάχους 1 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από MDF επενδυμένα με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από καπλαμά οξιάς ή κερασιάς πάχους 1 mm με στρογγυλεμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Όλη 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 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα ράφια, (σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης), τα είδη κιγκαλερίας (σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας, και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό που απαιτείται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των ερμαρίων  
Τα συρτάρια μετρούνται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης  
Τιμή ενός m2 310.00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

**A.T.:79**

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-75.80 N** Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από CORIAN πάχους 1,00 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7578 100%

Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από CORIAN πάχους 1,00 cm, με γούρνες, πλάτους 60 cm, και οποιουδήποτε μήκους, σχήματος και γλυπτής διακόσμησης (καμπύλες ακμές, εργαλεία κ.λπ.), συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης. Περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία υποδοχής των μελών και οι απαιτούμενες αφανείς γαλβανισμένες μεταλλικές συνδέσεις ή στηρίξεις (μεταλλικά φουρούσια διατομής L 30x30x3 mm) που πακτώνονται στην τοιχοποιία. Περιλαμβάνεται ακόμη η κοπή του πάγκου σε οποιοδήποτε σχήμα (ευθύγραμμο ή καμπύλο), η δημιουργία οποιουδήποτε ανοίγματος για την υποδοχή της γούρνας τύπου ovalux (ελλειψοειδές ή κυκλικό τμήμα κ.λπ.), σύμφωνα με την μελέτη, και η στεγανοποίηση του πάγκου με κατάλληλα υλικά. Σημειώνεται ότι η καμπύλη ή ευθύγραμμη διαμόρφωση του πάγκου, θα προκύψει από ενιαίο κομμάτι του υλικού. Πλήρης περαιωμένη εργασία κοπής, διαμόρφωσης, τοποθέτησης, στερέωσης, στεγανοποίησης του πάγκου, επεξεργασίας της επιφάνειας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου (σφραγίσεις αρμών, συνδέσεως κ.λπ.), σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης. Τιμή ανά τρέχον μέτρο πάγκου (μμ) πλήρως τοποθετημένου.

Τιμή ενός μμ 350.00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:80

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-75.76.02** Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7577 100%

Πάγκοι πάχους 3 cm εκ μαρμάρου προελεύσεως ΠΕΝΤΕΛΗΣ ήτοι μάρμαρον σχιστόν επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως και τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 108.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

#### A.T.:81

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-56.11 N** Συρτάρια βιβλιοθήκης επιφάνειας έως 0,20 m2, από MDF επενδυμένα με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5613.1 100%

Συρτάρια βιβλιοθήκης επιφάνειας έως 0,20 m2, από MDF επενδυμένα με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς, έτοιμα βερνικωμένα, σε αποχρώσεις της επιλογής της επίβλεψης, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, εμφανή, με πλαίσιο από τεμάχια MDF επενδυμένα με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς 16 mm και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με καπλαμά οξιάς ή κερασιάς περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά, περιλαμβανομένων των οδηγών καθώς και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των συρταριών. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια των χειρολαβών, περιλαμβάνεται όμως η εργασία τοποθέτησής τους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή ενός τεμ 49.00 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:82

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-65.31 N** Σκελετός εξωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο, ηλεκτροστατικά βαμμένων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6531 100%

Σκελετός εξωτερικών χωρισμάτων διαχωρισμού, από αλουμίνιο, ηλεκτροστατικά βαμμένων, σε χρώμα σύμφωνα με την μελέτη, οποιουδήποτε σχεδίου από διατομές αλουμινίου, αποτελούμενος από επίπεδα φατνώματα, τεθλασμένα ή μη, για την υποδοχή μεθακρυλικών πλαστικών φύλλων (δεν συμπεριλαμβάνονται στην αξία των χωρισμάτων).

Διαμόρφωση του σκελετού με κατακόρυφα στοιχεία αλουμινίου πάχους 2,5 mm ανά το πολύ 1,20 m και οριζόντια στοιχεία ανά το πολύ 1,50 m. Πλήρης περαιωμένη εργασία προσαρμογής στον κάρναβο της αρχιτεκτονικής μελέτης, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας του φατνώματος υποδοχής

Τιμή ενός m2 53.00 € ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:83

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-61.22** Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6122 100%

Σιδηρές εσχάρες - λασπωτήρες, πεζοδρομίων ή αυλών, σταθερές ή κινητές, από μορφοσίδηρο και από ορθογωνικό ή στρογγυλό

σίδηρο, οποιασδήποτε διατομής, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και χρωματισμό με δύο στρώσεις μίνιου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή ενός kg 2.30 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:84

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-61.29 Ν Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτυώματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, από μεταλλικές δοκούς ή άλλη απλή ή σύνθετη διατομή, από χάλυβα ποιότητας S235 (St 37-2), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπάρχουσα υποδομή, με οποιονδήποτε τρόπο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης και υλικά και μικροϋλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

Τιμή ενός kg 3.40 € ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:85

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-63.02 Ν** Βαθμίδες από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 3 mm.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6302 100%

Βαθμίδες από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 3 mm. Κατασκευή και τοποθέτηση ελαφρών βαθμίδων για συνήθεις βοηθητικές κλίμακες με διάτρητη λαμαρίνα και γενικά σίδηρος, υλικά ήλωσης και στερέωσης, ικρίσματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση. Περιλαμβάνεται η βαφή με μίνιο (δύο χέρια) και η τελική βαφή (ελαιοχρωματισμός σε δύο στρώσεις) με χρώματα υψηλής ανθεκτικότητας στις καιρικές συνθήκες και σε υγρό περιβάλλον, με πενταετή εγγύηση βαφής. Απόχρωση χρώματος σύμφωνα με την μελέτη και την επιλογή της υπηρεσίας.

Τιμή ανά βαθμίδα (Kg)

Τιμή ενός Kg 3.50 € ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:86

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-64.29** Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6428 100%

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 ανοξείδωτων 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

Τιμή ενός m 20.80 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:87

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-64.17** Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6418 100%

Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, με μεταλλικούς ορθοστάτες ανά 1,00 m από λάμα διατομής 40x20 mm στερεωμένη στον μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες, μεταλλικά ευθύγραμμα οριζόντια στοιχεία διατομής Φ10, ανά 15 - 20 cm μεταξύ των ορθοστατών, λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία, συρματόσχοινα, εντατήρες, κοχλίες, περικόχλια και κομβοελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και πάχους 6 mm. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος

Τιμή ενός kg 9.20 € ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:88**ΑΡΘΡΟ: **OIK-65.43 N** Πτυσσόμενη σκάλα αλουμινίου πλάτους 70 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK6543 100%

Πτυσσόμενη σκάλα αλουμινίου πλάτους 70 cm, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, εργοστασιακής κατασκευής, τοποθετούμενη βάσει σχεδίου και των οδηγιών της επίβλεψης, πλήρως στερεωμένη και λειτουργικά έτοιμη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή ενός τεμ 370.00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

**A.T.:89**ΑΡΘΡΟ: **OIK-62.21 N** Θύρες (αυλόπορτες) αλουμινίου βάσει σχεδίου από ευθύγραμμες διατομές

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK6221 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση θυρών (αυλόπορτες) αλουμινίου, βάσει σχεδίου από κοίλοδοκούς αλουμινίου και κυλινδρικούς ράβδους αλουμινίου (σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης), με πλαίσιο υποδοχής μεθακρυλικών φύλλων, ή επίπεδων πάνελ αλουμινίου (τύπου exalco-bond) πάχους 10 mm, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά, χειρολαβές, καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (περιλαμβανομένων των χειρολαβών, κ.λ.π.) Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται τα μεθακρυλικά φύλλα.

Τιμή ανά τετραγωνικό (m2) επιφάνειας θύρας

Τιμή ενός m2 70.00 € ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

**A.T.:90**ΑΡΘΡΟ: **OIK-64.01.02** Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK6402 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., 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.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή ενός kg 5.50 € ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:91**ΑΡΘΡΟ: **OIK-61.31** Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK6118 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή ενός kg 2.60 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:92**ΑΡΘΡΟ: **OIK-61.30** Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: OIK6118 100%

Κατασκευή εμφανούς ή μη, επιπέδου ή βαθμιδωτού μεταλλικού σκελετού ελαφράς ψευδοροφής οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιοτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένους ήλους μηχανικά ή χημικά αγκυρωμένους, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, ήλοι ενδεικτικού τύπου 'HILTI', σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής,

τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή ενός kgr

2.80 €

ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:93

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-64.17 N** Πλαίσιο στήριξης μεθακρυλικών φύλλων από ανοξείδωτο χάλυβα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6418 100%

Πλαίσιο στήριξης μεθακρυλικών φύλλων από ανοξείδωτο χάλυβα διατομής 50 X 50 X3. Κατασκευή από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οιοδήποτε σχεδίου, λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τοποθετηθέντος πλαισίου.

Τιμή ενός kgr

6.00 €

ΕΞΙ ΕΥΡΩ

#### A.T.:94

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.99** Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7797 100%

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)

Τιμή ενός m2

0.60 €

ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:95

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.98** Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7744 100%

Εφαρμογή προστατευτικών βαφών πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσεως, υδατοδιαλυτών, επί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιών σε δεξαμενές αποθήκευσης νερού, υδατόπυργους, κολυμβητήρια κλπ, καταλλήλων για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό. Εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής. Οι βαφές της κατηγορίας αυτής θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργοστηρίου, από το οποίο θα προκύπτει η καταλληλότητά τους για το πόσιμο νερό (potability certificate).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας

Τιμή ενός m2

17.30 €

ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:96

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.84.02** Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7786.1 100%

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα σε δύο διαστρώσεις. Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά επί τόπου του έργου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2

13.80 €

ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:97

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.102** Οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσεως νερού για εσωτερική βαφή επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7744 100%

Βαφή με οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσεως νερού κατάλληλο για την διακόσμηση και την προστασία εσωτερικών επιφανειών σκυροδέματος ή επιχρίσματος, πιστοποιημένο από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος. Η

προηγούμενη επεξεργασία της επιφανείας τιμολογείται με τα αντίστοιχα κατά περίπτωση άρθρα του Τιμολογίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 13.80 € ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:98

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.15** Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7735 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 1.80 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:99

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.80.02** Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7785.1 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 11.60 € ΕΝΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:100

ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ-11.08.02** Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών με χρώματα υψηλής ανθεκτικότητας στις καιρικές συνθήκες και σε υγρό περιβάλλον, με πενταετή εγγύηση της βαφής

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6751 100%

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.

Τιμή ενός kg 0.23 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:101

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.20.01** Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μινίου (100%)  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7744 100%

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης με βάση ανόργανα πυγμένα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη ( MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 2.30 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.: 102

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.55** Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7755 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών. Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και συμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 7.00 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:103

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.27.02** Λάδωμα και στύλωση ξυλίνων επιφανειών. Διπλό λάδωμα και στύλωση

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7749 100%

Λάδωμα και στύλωση ξυλίνων επιφανειών, περιθωρίων κλπ. Επιμελής καθαρισμός και ψιλοστοκάρισμα όπου απαιτείται, τρίψιμο και καθαρισμός των στοκαρισμάτων, στρώση ωμού λινελαίου, επάλειψη με παρκετίνη και τέλεια στύλωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 2.30 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:104

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-77.54** Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7754 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 7.00 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:105

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.47** Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7934 100%

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης 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.

Τιμή ενός m2 12.00 € ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ106

#### A.T.:106

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.06** Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7903 100%

Επάλειψη διά στεγανωτικού υλικού με βάση τις εποξειδικές ρητίνες, κατάλληλο για δεξαμενές πόσιμου νερού, εκτελούμενη σε οποιαδήποτε επιφάνεια μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής (αφαίρεση ξένων υλών, κλπ), σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές του υλικού και την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

Τιμή ενός kg 7.00 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:107

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.09** Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7912 100%

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m2 .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

Τιμή ενός m2 8.10 € ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:108

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.45 N** Φυτεμένο δώμα (υποδομή)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7934 100%

Φυτεμένο δώμα (υποδομή) το οποίο θα αποτελείται από διαδοχικές στρώσεις φράγματος υδρατμών από συνθετικά υλικά, θερμομονωτική στρώση πάχους 5 cm, προστατευτικό φύλλο πολυαιθυλενίου (νάυλον) πάχους 0,15 - 0,20 mm, ελαφροσκυρόδεμα κλίσεων από γαρμυλόδεμα 200 Kg τσιμέντου / m<sup>3</sup>, με ελάχιστο πάχος 5cm, ασφαυτόπανο δύο στρώσεων, βάρους τουλάχιστον 2,50 kg /m<sup>2</sup>, με την επικάλυψη και των πλαϊνών των στηθαίων (τουλάχιστον 50 cm) και την ειδική λάμα στερέωσής τους, μεμβράνη προστασίας από τις ρίζες των φυτών, αποστραγγιστική στρώση από χαλίκια διαμέτρου από 0,50 - 4,00 cm, πάχους τουλάχιστον 8 cm και τελική κάλυψη της επιφάνειας με φίλτρο συγκράτησης γαιών (χώματος). Ήτοι υλικά και εργασία επί τόπου του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup> ) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 53.00 € ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:109

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.15.04** Γεωφάσμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m<sup>2</sup>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7914 100%

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, οιασδήποτε συστάσεως, βάρους 285 gr/m<sup>2</sup>.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφάνειας.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 4.30 € ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:110

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.16.01** Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7914 100%

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφάνειας.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 1.10 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:111

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.02** Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφατικό γαλάκτωμα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7902 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφατικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα, ήτοι ασφατικό 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 (m<sup>2</sup>)

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 3.00 € ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:112

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.48** Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7934 100%

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (π.χ. δοκοί, στύλοι), οιασδήποτε 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 (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 12.70 € ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:113

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.37** Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 40 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οιασδήποτε δομικών στοιχείων, δια ελαστομερούς πολυουρεθανικού υλικού, και ελαστικού κορδονιού κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, οιασδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού



Τιμή ενός μμ 2.50 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:114

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-72.47.01** Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7246 100%

Επικάλυψη αρμού διαστολής σε δάπεδα ή οροφές ή τοίχους με αρμοκάλυπτρο, το οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, και πλήρωση του διακένου με πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλικό (ενδεικτικού τύπου FLEXELL ή αναλόγου) ή ανάλογο υλικό, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησής τους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

Τιμή ενός μμ 39.80 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:115

ΑΡΘΡΟ: **ΟΔΟ-B-64.2** Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7914 100%

Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μη υφαντού γεωυφάσματος από πολυπροπυλένιο συνεχών ινών μηχανικής

κατεργασίας, ελάχιστου βάρους 285 gr/m<sup>2</sup> 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), για το διαχωρισμό δυο εδαφικών στρώσεων ώστε να μη επιτρέπεται η ανάμιξη των υλικών, σύμφωνα με τη σχετική μελέτη, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και την Τ.Σ.Υ.

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, σύμφωνα με τη μελέτη, οι προβλεπόμενες επικαλύψεις του, 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 οποιεσδήποτε ειδικές διαμορφώσεις του γεωυφάσματος, 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, ώστε να αποφευχθούν τυχόν φθορές στο γεωύφασμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας διαχωρισμού με γεωύφασμα.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 1.90 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:116

ΑΡΘΡΟ: **ΟΔΟ-B-43.3** Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6370 100%

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 ασφαλικό 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 ασφαλικό 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.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 13.40 € ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:117**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-73.47** Περιθώρια δώματος (λούκια)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7347 100%

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπύγματος έως 0,30 m με τσιμεντοκονίαμα μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από μια διάστρωση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος 450 kg τσιμέντου και δεύτερη στρώση από τραβηχτό 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)

Τιμή ενός μμ 8.70 € ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:118**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.18** Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7912 100%

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 επιφάνεια των τοιχίων πριν την επίχωσή τους. Μάτιση με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτόμενης επιφάνειας.

Τιμή ενός m<sup>2</sup> 10.60 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**A.T.:119**ΑΡΘΡΟ: **ΟΔΟ-B-43.1** Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή αναλόγου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6370 100%

Για τη σφράγιση οριζόντιων αρμών οποιουδήποτε πλάτους και βάθους, η οποία εκτελείται σε κάθε θέση και σε κάθε είδους επιφάνεια οποιουδήποτε έργου (τοιχίων, βάθρων, σπονδύλων οχετών κτλ.), εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, με υλικό με βάση την ασφαλτο και το λάστιχο τύπου PLASTIC 77 ή αναλόγου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου των έργων του υλικού και των συσκευών επεξεργασίας, η δαπάνη τοποθέτησής του στους αρμούς μετά από προηγούμενο καθαρισμό ή κοπή του αρμού, η δαπάνη ασταρώματος του αρμού με συγκολλητική ουσία τύπου EXPANDITE PRIMER No 3 ή αναλόγου, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών, που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη σφράγιση των αρμών, ώστε να προκύπτει τεχνικά και αισθητικά αποδεκτή διαμόρφωση. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης (Π.Κ.Ε. κτλ.)

Τιμή ανά μέτρο μήκους έτοιμου σφραγισμένου αρμού.

Τιμή ενός m 3.62 € ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:120**ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ-10.03** Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ελαστικό, πλάτους 23 cm, 3 διογκώσεων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6373 100%

Σφράγιση αρμών επενδύσεων διωρύγων, ορθογωνικών διατομών τεχνικών και πάσης φύσεως στοιχείων κατασκευών από σκυρόδεμα με χρήση ελαστομερούς υλικού με υψηλή αντοχή στις συνθήκες περιβάλλοντος.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η διαμόρφωση των παρειών του αρμού, ο πλήρης καθαρισμός τους από χαλαρά υλικά, η τοποθέτηση εμφρακτικού παρεμβύσματος (κορδόνι αρμού), η εφαρμογή υποστρώματος (primer) και η προμήθεια και εφαρμογή του ελαστομερούς υλικού. Ανάμιξη και εφαρμογή των συστατικών σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) πλήρους εργασίας, σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 08-05-02-05.

Τιμή ενός μμ 10.80 € ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:121**ΑΡΘΡΟ: **ΥΔΡ-10.01.01** Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη: αρμών συστολοδιαστολής

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΥΔΡ6370 100%

Διαμόρφωση αρμών και ψευδαρμών επί επιφανειών σκληρυνθέντος σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη διάταξης

(κανάβου και βάθους) με χρήση δισκοφόρου αρμοκόπτη καταλλήλου τύπου και ισχύος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) διανοιγομένου αρμού ή ψευδαρμού, χωρίς την δαπάνη προμηθείας και εφαρμογής των υλικών πληρώσεως.

Τιμή ενός μμ 4.10 € ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:122

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-78.34** Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7809 100%

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες (DIN 4102) λείες πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12,5 mm, οποιονδήποτε διαστάσεων 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 μη, 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

Τιμή ενός m2 22.60 € ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

#### A.T.:123

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-76.27.04** Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιονδήποτε 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)

Τιμή ενός m2 90.00 € ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:124

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-76.25 N** Σύστημα γυάλινου στηθαίου χωρίς κάθετες κολώνες πάνω σε τελικό δάπεδο.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: HAM1 100%

Σύστημα στερέωσης κρυστάλλων με βαρέως τύπου προφίλ αλουμινίου 140x120mm για την απόλυτη στήριξη γυάλινου στηθαίου χωρίς κάθετες κολώνες πάνω σε τελικό δάπεδο.

Στηρίζει κάθετα υαλοπίνακα 16-22mm triplex ή triplex securit με διαφανή ή χρωματιστή μεμβράνη. Τα κρύσταλλα είναι χωρίς τρύπες και εγκοπές και μπορούν να αντικατασταθούν εύκολα χωρίς φθορές. Το ύψος του κρυστάλλου μπορεί να φθάσει έως 120cm.

Στο τελείωμα μπορεί να είναι σκέτο γυαλί με ειδική λείανση ή να έχει κουपाστή αλουμινίου. Τα καπάκια που καλύπτουν τις βάσεις εξωτερικά διατίθενται σε οβάλ διατομή.

Τιμή ενός m2 300.00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:125

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-76.22.01** Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7609.2 100%

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιονδήποτε 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)

Τιμή ενός m2 46.40 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:126**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-72.70 N** Μεθακρυλικά φύλλα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7231 100%

Μεθακρυλικά φύλλα επίπεδα, πάχους 10 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, φωτοδιαπερατότητα 76% για διαφανές, 50% για οπάλ, 42% για φυμέ φύλλα, πυραντοχής κατηγορίας B1 - B2 κατά DIN 4102. Η στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή θα γίνεται με ειδικά στοιχεία (σύνδεσμοι τύπου «Π» ή τύπου «Η»). Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

Τιμή ενός m2 105.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

**A.T.:127**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-79.40** Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7940 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 14.70 € ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:128**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-78.05.09** Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7810 100%

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 ιδιαίτερος). 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 18.40 € ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T.:129**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-78.05.02** Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7809 100%

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 ιδιαίτερος). 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 14.00 € ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

**A.T.:130**ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-50.15.01** Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα συμπαγή

από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ4713 100%

Προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης, ύψους έως 2,20 m, πλήρη με τις πόρτες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα συναρμολόγησης και στερέωσης. Ελάχιστες απαιτήσεις : - υψηλή αντοχή στην

υγρασία, στις καταπονήσεις από την βαριά χρήση και στον καθαρισμό με τα συνήθη απορρυπαντικά. - περιμετρική κορνίζα αλουμινίου διαστάσεων τουλάχιστον 50x30 mm, με επίστρωση πολυεστερικής ρητίνης, για την εξασφάλιση επαρκούς ακαμψίας-στοιχεία συναρμολόγησης από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304, με επικάλυψη πολυεστερικής ρητίνης - δυνατότητα στερέωσης του σκελετού των πετασμάτων, μέσω κοχλιωτών συστημάτων, ώστε να δημιουργείται κενό από το δάπεδο της τάξης των 150 mm- περιστρεφόμενες κλειδαριές με την ένδειξη (vacant/engaged), με τα απαιτούμενα είδη κιγκαλερίας

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και την μελέτη του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πετάσματος

Τιμή ενός m2 239.00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

#### A.T.:131

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-61.19 N** Μεταλλικό καλάθι απορριμμάτων, πλήρως τοποθετημένο.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ6119 100%

Κάδος απορριμάτων σε σχήμα κυλινδρικό, μεταλλικός επίστυλος, χωρητικότητας 35 lt, ενδεικτικού τύπου της εταιρίας SPIDER (τύπος ΕΚ 35).

Αποτελείται από τον κάδο, κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας επιψευδαργυρωμένα χαλυβδόφυλλα (ύψους 490 mm και διαμέτρου 310 mm), διακοσμητικό βραχίονα σχήματος L και τον στύλο στήριξης από επιψευδαργυρωμένο σωλήνα (πάχους 2,00 mm, διαμέτρου 60 mm και ύψους 1.320 mm). Εξωτερικά θα έχει ηλεκτροστατική πούδρα (powder) POLYESTER σε χρώμα RAL, επιλογής της υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων για την στερέωση, πάκτωση στο έδαφος (με τσιμέντο ταχείας πήξεως) και πλήρης τοποθέτησή του για χρήση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ενός τεμαχίου 160.00 € ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A.T.: 132

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Δ7 Προμήθεια κηπευτικού χώματος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 1710 100%

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένου και του κόστους μεταφοράς. Στην προμετρούμενη ποσότητα υπολογίζεται και η επιπλέον ποσότητα που θα χρειαστεί για τη σωστή πλήρωση των παρτεριών λόγω συμπίεσης του.

Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους ή αμμοπηλώδους σύστασης και κατά το δυνατό απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Το κηπευτικό χώμα θα έχει μηχανική σύσταση αμμοπηλώδη ή αμμοαργιλώδη, pH 6,5-7,5 και περιεκτικότητα  $\text{CaCO}_3 < 25\%$ . Σε κάθε περίπτωση δεν θα πρέπει να προέρχεται από βάθος μεγαλύτερο των 0,7 m έτσι ώστε να είναι βιολογικά ενεργό και εμπλουτισμένο με μικροβιακή χλωρίδα. Πρέπει να ληφθεί ιδιαίτερη προσοχή έτσι ώστε κάθε φορτίο κηπαίου χώματος να πληροί τις παραπάνω προδιαγραφές.

Η χημική σύσταση του εδάφους θα βεβαιώνεται με ανάλυσή του από αναγνωρισμένο εδαφολογικό εργαστήριο. Μακροσκοπικά το χώμα πρέπει να έχει κόκκινο χρώμα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Τιμή μονάδας 8,50 € ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 133

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Γ1ΓΕΝΙΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 1410 100%

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας 105,00 € ΕΚΑΤΟ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 134

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Γ2ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΛΑΦΟΥΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 1620 100%

Ενσωμάτωση ενός ή περισσοτέρων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτη κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια των βελτιωτικών εδάφους καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εδάφους επεξεργασμένου με βελτιωτικά (m3)

Τιμή μονάδας 5,50 € ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 135

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Δ9 Προμήθεια κοπριάς

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5340 100%

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου ζωικής κοπριάς, καλά χωνεμένης, χωρίς υπολείμματα στρωμνής ή ζωοτροφών που δεν έχουν αποσυντεθεί πλήρως, ξένα υλικά, χώμα πάνω από 10 %, και με μικρή περιεκτικότητα σε νερό (να μην λασπώνει και να μην έχει έντονη οσμή).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Τιμή μονάδας 26,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

A.T.: 136

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Δ10 Προμήθεια τύρφης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5340 100%

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου αναγνωρισμένου εργαστηρίου (χημική ανάλυση).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Τιμή μονάδας 45,00 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 137

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Δ1.7 Δένδρα κατηγορίας Δ7

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων Δ7 με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την παράδοση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση στο συνεργείο φύτευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 122,00 € ΕΚΑΤΟ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

A.T.: 138

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Δ2.4 Θάμνοι κατηγορίας Θ4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων Θ4 με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την παράδοση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση στο συνεργείο φύτευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 13,00 € ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 139

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Δ2.3 Θάμνοι κατηγορίας Θ3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων Θ3 με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την παράδοση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση στο συνεργείο φύτευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 6,40 € ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 140

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Δ2.2 Θάμνοι κατηγορίας Θ2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων Θ2 με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την παράδοση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση στο συνεργείο φύτευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 3,90 € ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 141

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Δ6.2 Ποώδη - πολυετή κατηγορίας Π2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5220 100%

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών Π2 με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την παράδοση των ποωδών - πολυετών φυτών σε αρίστη κατάσταση στο συνεργείο φύτευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 1,65 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 142

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Δ3.3 Αναρριχώμενα κατηγορίας Α3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5220 100%

Προμήθεια αναρριχώμενων φυτών Α3 με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την παράδοση των αναρριχομένων φυτών σε άριστη κατάσταση στο συνεργείο φύτευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 6,50 € ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 143

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ε2.1 ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ ΣΕ ΣΥΜΠΑΓΗ ΕΛΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 0,30 X 0,30 X 0,30 m**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5130 100%

Η εργασία αφορά στο άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 0,80 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 144

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ε2.2 ΑΝΟΙΓΜΑ ΛΑΚΚΩΝ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ ΣΕ ΣΥΜΠΑΓΗ ΕΛΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 0,50 X 0,50 X 0,50 m**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5120 100%

Η εργασία αφορά στο άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 1,60 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 145

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ε9.1 ΦΥΤΕΥΣΗ ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΛΑΚΚΟΥ ΠΟΩΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΒΟΛΒΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5220 100%

Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών, δηλαδή διάνοιξη λάκκου κυλινδρικής διατομής, φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη διάνοιξη των λάκκων και τη φύτευση, πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας 0,40 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 146

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ε9.4 ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ 2,00- 4,00 lt**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας 1,10 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 147

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ε9.5 ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ 4,50 -12,00 lt**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας 1,30 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ



A.T.: 148

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ε9.7 ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ 41-80 lt**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5210 100%**

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41-80 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας 6,80 € ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 149

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ε11.1.2ΣΧΕΤ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5240 100%**

Η εργασία αφορά στην υποστήλωση ενός τεμαχίου δέντρου με την αξία του πασσάλου, μήκους μεγαλύτερο από 2,5 μ., διαμέτρου 6-8 εκ., ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m από κατάλληλα είδη δένδρων). Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την έμψη του στο έδαφος σε βάθος 0,50 m σε οποιοδήποτε τύπο εδάφους και σε οποιαδήποτε κλίση και την πρόσδεσή του με κατάλληλο υλικό στο δέντρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας 7,50 € ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 150

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ε13.2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5510 100%**

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των ακρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική 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 φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

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.)

Τιμή μονάδας 6.000,00 € ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

A.T.: 151

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Ε13.2 ΣΧΕΤ Κατασκευή (εκτατικού τύπου) ταρατσόκηπου**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5510 100%**

Για την κατασκευή του ταρατσόκηπου θα τοποθετηθούν κατάλληλα υλικά σε διάφορα στρώματα. Το πάχος υποστρώματος είναι 0,2 m περίπου. Η διάστρωση των υλικών θα είναι σε επάλληλες λειτουργικές στρώσεις από υλικά με τεχνικά χαρακτηριστικά που να συνδυάζονται μεταξύ τους με τέτοιο τρόπο που να εξασφαλίζουν ένα πλήρως λειτουργικό και βέλτιστο αποτέλεσμα, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση.

-Υπόστρωμα Ανάπτυξης Φυτών:

Θα αποτελείται από απλό έτοιμο μίγμα εμπορίου, ή μίγμα με 1/3 επιφανειακό χώμα, 1/3 compost, 1/3 περλίτης.

Το ειδικό υπόστρωμα του εμπορίου θα είναι ιδιαίτερα ελαφρύ, με βάρος <1200kg/m<sup>3</sup>, περιεκτικότητα αέρα >60%, pH 6,5-8,5, περιεκτικότητα σε άλατα <3,5g, περιεκτικότητα σε οργανικά υλικά ως 20%, περιεκτικότητα σε άργιλο =0, διαβαθμισμένη κοκκομετρία και ειδική σύσταση ώστε να ευνοεί τον εφοδιασμό των φυτών με τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία για την ανάπτυξή τους και την αποφυγή της συμπίεσης.

- Διηθητικό Φύλλο:

Το διηθητικό φύλλο είναι κατασκευασμένο από θερμικά ενισχυμένο πολυπροπυλένιο, υδατοπερατό χωρίς την απομάκρυνση τεμαχιδίων από το υπόστρωμα, βάρους 150gr/m<sup>2</sup>, πάχους 1,9mm, ανθεκτικό στον εφελκυσμό 10kN/m εγκάρσια και 11kN/m κατά μήκος. Η τοποθέτηση γίνεται με ελεύθερη διάσπρωση με αλληλοεπικάλυψη άκρων τουλάχιστον 15cm.

**- Αποστραγγιστικό σύστημα:**

Το αποστραγγιστικό σύστημα θα να είναι κατασκευασμένο από θερμοδιαμορφωμένο πολυαιθυλένιο (HDPE), ή ανακυκλωμένο πολυστυρένιο υψηλής μηχανικής αντοχής, με δυνατότητα φόρτου 484 KN/m<sup>2</sup> με κενά φατνώματα, βιολογικά αδρανές, με επιφάνεια με αμφίπλευρες διάτρητες προεξοχές, ύψους 2,5cm, βάρους 1,3kg/m<sup>2</sup>, με δυνατότητα αποθήκευσης νερού 10 lt/m<sup>2</sup>. Η τοποθέτηση γίνεται με αλληλοεπικάλυψη άκρων 1-2 κυψελών.

**- Υπόστρωμα μηχανικής προστασίας**

Είναι κατασκευασμένο από πολυεστέρα υψηλής ποιότητας από ανακυκλωμένες συνθετικές ίνες πάχους 1,8 mm υψηλής ποιότητας και υψηλής μηχανικής αντοχής, ανθεκτικό στη θερμότητα, με δυνατότητα συγκράτησης νερού και θρεπτικών ουσιών, βάρους 300gr/m<sup>2</sup>, ανθεκτικό στον εφελκυσμό 3,2KN/m κατά μήκος και 2,2 KN/m κατά πλάτος, δεν αλλοιώνεται στην ασφάλτο, βιολογικά και χημικά ουδέτερο, ανθεκτικό σε μικροοργανισμούς (βακτήρια κλπ), σε λιπάσματα και οργανικές ενώσεις όπως φυτοφάρμακα, εκκρίσεις ριζών κλπ. Κατά την τοποθέτηση το υπόστρωμα διαστρώνεται ελεύθερα με επικάλυψη των άκρων τουλάχιστον 15 cm.

**- Μembrάνη ελέγχου ανάπτυξης ριζικού συστήματος:**

Η ειδική αντιρριζική μεμβράνη είναι κατασκευασμένη από ηλεκτρονικά ελεγμένο πολυαιθυλένιο (PE-LD), χωρίς ραφές, με υψηλή αντοχή στον εφελκυσμό, με ελαστικότητα τάνυσης > 600%, αντοχή στην απόσχιση >85%, συντελεστή τριβής ολίσθησης 0,25-0,30, πάχους 0,4 mm, βάρους 370 g/m<sup>2</sup>, που αποτρέπει τη διείσδυση του ριζικού συστήματος των φυτών και προστατεύει τη μόνωση της κατασκευής. Δεν αλλοιώνεται στην ασφάλτο, διατηρεί την ευκαμψία της σε χαμηλές θερμοκρασίες, είναι ανθεκτική στη διείσδυση των ριζών καθώς και στις προσβολές από μικροοργανισμούς. Στις παρειές των δωματίων γίνεται επικάλυψη μετά από γύρισμα της μεμβράνης. Η μεμβράνη τοποθετείται με επικάλυψη φύλλων 1,5μ για την αποφυγή τυχόν διεισδύσεων.

**-Ποταμίσιο βότσαλο**

Διάσπρωση ποταμίσιου βότσαλου διατομής 6-12 mm προς δημιουργία ζωνών διακοπής της φύτευσης περιμετρικά των τοιχείων. Οι ζώνες θα είναι πλάτους 25 εκ. και βάθους 8 εκ. Η δημιουργία των ως άνω ζωνών προσφέρει μεγαλύτερη ικανότητα αποστράγγισης των περίσσιων υδάτων στην επιφάνεια του φυτεμένου δώματος, καθώς επίσης και περισσότερη ασφάλεια ως προς την αποφυγή συγκράτησης και μόνιμης υγρασίας στα περιμετρικά τοιχεία.

Πριν την εγκατάσταση του ταρατσόκηπου πρέπει να προσκομιστούν στην υπηρεσία δείγματα των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, ώστε να δοθεί η σχετική έγκριση. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

Η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών

Η μεταφορά όλων των παραπάνω υλικών από τον τόπο προμήθειας τους στον τόπο τοποθέτησής τους συμπεριλαμβανομένων των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου και της σταλίας των μέσων μεταφοράς.

Η προσωρινή αποθήκευση όλων των παραπάνω υλικών επί τόπου του έργου.

Η ανύψωσή τους σε οποιοδήποτε ύψος και η διάσπρωσή τους.

Ο καθαρισμός της ταράτσας, από κάθε είδους ξένα και χαλαρά υλικά με χρήση οποιουδήποτε μέσου και τρόπου πριν και μετά το πέρας της εγκατάστασης του ταρατσόκηπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή μονάδας 80,00 € ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 152

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Η1.1.1 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Φ16**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: HAM 8 100%**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) διατομής Φ16 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάνναβη, 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας 0,30 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 153

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Η1.1.3 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Φ25**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: HAM 8 100%**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) διατομής Φ25 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάνναβη, 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας 0,45 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 154

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Η8.2.3.1 Σταλλακτηφόρος Φ 16 με σταλλάκτες μακράς διαδρομής 33 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ8 100%

Σταλλακτηφόρος Φ16 με σταλλάκτες μακράς διαδρομής 33 cm από γραμμικό πολυαιθυλένιο PE με ενσωματωμένο σταλλάκτη (κοντό ή μακρύ), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία στην παροχή των σταλλακτών που να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της προδιαγραφής ISO 9261 -Class A' και πιέσεις λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm, με τα εξαρτήματα σύνδεσης, τα μικροϋλικά. Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας 0,63 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 155

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Η8.3.1.3 Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός 15 cm

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8 100%

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (POP UP), στατικός, 1/2 " BSP με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain), ακτίνας 2 - 5 m, επί τόπου, με τα εξαρτήματα, τα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης, τοποθέτησης, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 13,50 € ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 156

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Η8.3.2.1 Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γранаζωτός, 10 cm, πλαστικό

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8 100%

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (POP UP), γранаζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας εκτόξευσης 5-9 m, 1/2 " BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης, επί τόπου, με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα, τα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης, τοποθέτησης, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 31,00 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 157

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Η9.1.1.6 Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, 1"

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8 100%

Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα) πλαστική, 10 atm, με μηχανισμό ρύθμισης παροχής (Flow controler) ή όχι. Εσωτερικής εκτόνωσης και χειροκίνητη λειτουργία, πιέσεις λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, επιτόπου με πηνίο 24 V AC, τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 95,00 € ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 158

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Η9.2.3.1 Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 52 100%

Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου που μπορεί να ελέγχει Η/ΒΑΝΕΣ με πηνία μανδάλωσης (Latching) με προγραμματισμό μέσω φορητής μονάδας προγραμματισμού με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις, κύκλο ποτίσματος 1 - 7 ημέρες, διάρκεια ποτίσματος από 1 min μέχρι και 12 ώρες και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας χωρίς κονσόλα, επί τόπου με την μπαταρία, τα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου ρυθμίσεων δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή μονάδας 125,00 € ΕΚΑΤΟ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 159

**ΑΡΘΡΟ:** ΠΡΣ-Η9.2.3.2 Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 52 100%

Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου που μπορεί να ελέγχει Η/ΒΑΝΕΣ με πηνία μανδάλωσης (Latching) με προγραμματισμό μέσω φορητής μονάδας προγραμματισμού με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις, κύκλο ποτίσματος 1 - 7 ημέρες, διάρκεια ποτίσματος από 1 min μέχρι και 12 ώρες και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας χωρίς κονσόλα, επί τόπου με την μπαταρία, τα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου ρυθμίσεων δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο  
Τιμή μονάδας 130,00 € ΕΚΑΤΟ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 160

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Η9.2.13.3 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30x40 cm**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικό φρεάτιο 30x40 cm, 4 Η/Β με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκαθιζωτισμού 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 στη στάθμη του εδάφους, η επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
Τιμή μονάδας 28,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

A.T.: 161

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Η9.2.13.4 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30x40 cm**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικό φρεάτιο 50x60 cm, 6 Η/Β με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκαθιζωτισμού 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 στη στάθμη του εδάφους, η επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
Τιμή μονάδας 48,00 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

A.T.: 162

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Α6 ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΑΩΝ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΜΕ ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 1620 100%

Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση νησίδων σε αστικές περιοχές με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)  
Τιμή μονάδας 2,80 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 163

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Α9 ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΤΑΦΡΩΝ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 2111 100%

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων, με για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20-40 εκ., σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, με χρήση εργαλείων χειρός.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)  
Τιμή μονάδας 1,10 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 164

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Γ4 ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΥΔΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΩΝ ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 1620 100%

Ισοπαχής διάστρωση στην επιφάνεια της κονίστρας κηπευτικού χώματος ή άμμου ή μίγματος κηπευτικού χώματος - άμμου που έχουν μεταφερθεί και αποτεθεί σε σωρούς σε διάφορα σημεία της κονίστρας, στην αρχή μεν με ισοπεδωτήρα και στην τελική φάση, όπου χρειαστεί, χειρονακτικά με χρήση καταλλήλων εργαλείων (τσουγκράνες), ώστε η επιφάνεια της κονίστρας να λάβει την προβλεπόμενη από την μελέτη μορφή. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)  
Τιμή μονάδας 0,25 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 165

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-Η1.1.4 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 Atm Φ32**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) διατομής Φ32 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάνναβη, 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας 0,65 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 166

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ2.1.5 ΑΡΔΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΓΕΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5321 100%

Άρδευση φυτού με επίγειο σύστημα άρδευσης (αυτοματοποιημένο). Περιλαμβάνεται ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του επίγειου δικτύου, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας 0,01 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

A.T.: 167

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ2.2.5 ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5522 100%

Η άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες αυτοματοποιημένου συστήματος περιλαμβάνει τον προγραμματισμό, τον έλεγχο του ποτίσματος και την συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας 1,90 € ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 168

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ3.4 ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5540 100%

Περιλαμβάνεται η προμήθεια σύνθετου λιπάσματος, η μεταφορά του λιπάσματος και η ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα με τα χέρια.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας 25,00 € ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 169

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ4.5.4 ΝΕΟΙ ΘΑΜΝΟΙ ΜΕΧΡΙ 3 ΕΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5351 100%

Η εργασία κλαδέματος για ανανέωση- διαμόρφωση κόμης θάμνων μέχρι 3 ετών περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας 0,65 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 170

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ4.7 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΕΤΩΝ ΠΟΩΔΩΝ ΦΥΤΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5351 100%

Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών σε μπορντούρα. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας 0,07 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 171

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ4.8.1 ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5530 100%

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας 60,00 € ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 172

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ5.3ΣΧΕΤ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΨΕΚΑΣΤΗΡΑ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ5560 Α 100%**

Η εργασία καταπολέμησης ασθενειών χλοοτάπητα αφορά στην προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων σκευασμάτων για την αντιμετώπιση ασθενειών σε χλοοτάπητα και περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας 165,00 € ΕΚΑΤΟ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

A.T.: 173

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ6.1 ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5551 100%**

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας 210,00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 174

**ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ-ΣΤ8.1 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΠΡΣ 5390 100%**

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας 5,00 € ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

## ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)

**A.T. 175**

**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 ηρεμούσα ή υποβιβασμένη 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 γιά 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 ιδιαίτερος 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.

(1m<sup>3</sup>)

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. 176**

**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 γιά την ασφάλεια των τεχνικών έργων, μέσων ή άλλων ειδικών συμπυκνωτών, την επί τόπου αξία του νερού διαβροχής, με την δαπάνη μιάς τουλάχιστον δοκιμασίας ανά 1.000m<sup>3</sup> συμπυκνωμένου όγκου και πάντως μιας σε κάθε αυτοτελές έργο γιά 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.

(1m<sup>3</sup>)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ  
(9,20 €)

**A.T. 177**

**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, έκκριψη και διάστρωση του υλικού στις τάφρους – ορύγματα

δ. Η συμπίκνωση 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).

(1m<sup>3</sup>)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(9,80 €)

**A.T. 178**

**ΑΡΘΡΟ : (ΥΔΡ 11.01.02)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752 100%)

Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλην βαθμίδων και εσχάρων, πλήρως τοποθετημένα μετά της αξίας μεταφοράς επί τόπου των έργων. Τα προσκομιζόμενα προς τοποθέτηση υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

(1kg)

Τ.Ε.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ  
(2,20 €)

**A.T. 179**

**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, οποιονδήποτε 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 (αν πρόκειται για φρεάτιο αποχέτευσης), επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων με τσιμεντοκονία 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. 180**

**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. 181**

**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. 182**

**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. 183****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. 184****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. 185****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. 186****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. 187****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.14)**

(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 Ø90mm

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(52,13 €)

**A.T. 188****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041.13)**

(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 Ø75mm

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(253,92 €)

**A.T. 189****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)Τ.Ε.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(7,25 €)

**A.T. 190**

**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 Ø¾"

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(28,30 €)

**A.T. 191**

**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

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ  
(15,12 €)

**A.T. 192**

**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

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(15,35 €)

**A.T. 193****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.3)**

(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 Ø50mm

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

**A.T. 194****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.5)**

(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 Ø75mm

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

**A.T. 195****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8042.1.7)**

(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 Ø110mm

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

**A.T. 196****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 συγκόλλησης, 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. 197****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 ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(66,54 €)

**A.T. 198****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. 199****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. 200****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. 201****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. 202****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. 203****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. 204****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. 205****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.: ENNEA EYΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(9,42 €)

**A.T. 206****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. 207****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. 208****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. 209**

**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 Ø63mm

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(17,26 €)

**A.T. 210**

**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. 211**

**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

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

**A.T. 212****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. 213****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 Ø90mm

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(25,41 €)

**A.T. 214****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8131.2.1)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Διακόπτης γωνιακός χρωμέ

Διακόπτης γωνιακός χρωμέ, με τα μικροϋλικά 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. 215****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 μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø½"

T.E.: ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ  
(16,00 €)

**A.T. 216****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 μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø¾"

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(17,49 €)

**A.T. 217****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 μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1"

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(20,63 €)

**A.T. 218****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 μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

ονομ. διαμέτρου Ø1¼"

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(25,04 €)

**A.T. 219****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 μικροϋλικά 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. 220****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 μικροϋλικά 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. 221****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. 222****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 μικροϋλικά 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. 223****ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗΕ 8125.1.1)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Βαλβίδα αντεπιστροφής

Βαλβίδα αντεπιστροφής, ορειχάλκινη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πόμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά 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. 224**

**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 Ø¾"

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

**A.T. 225**

**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 ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(43,34 €)

**A.T. 226**

**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. 227**

**ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗΕ 8125.1.7)**

(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 Ø2½"

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(89,59 €)

**A.T. 228**

**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 μικροϋλικά 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. 229**

**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 ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(55,97 €)



**A.T. 230**

**ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗΕ 8610.1.10)**

(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 Ø4"

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(195,95 €)

**A.T. 231**

**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.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ  
(18,11 €)

**A.T. 232**

**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.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(54,21 €)

**A.T. 233****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. 234****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.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ  
(433,20 €)

**A.T. 235****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. 236****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8103.2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%)

Πλωτήρας πλήρωσης δεξαμενής νερού, ανοξείδωτος, διαμέτρου Ø¾"

Πλωτήρας πλήρωσης δεξαμενής νερού, ανοξείδωτος, διαμέτρου Ø¾", κοχλιωτός, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(59,73 €)

**A.T. 237****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 Ø½"

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(18,16 €)

**A.T. 238****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"

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(34,02 €)

**A.T. 239****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 ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(29,85 €)

**A.T. 240**

**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.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(86,25 €)

**A.T. 241**

**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.: ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(16,51 €)

**A.T. 242**

**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 ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(54,29 €)

**A.T. 243**

**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 ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(36,36 €)

**A.T. 244**

**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.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(207,04 €)

**A.T. 245**

**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.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(71,62 €)

**A.T. 246**

**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 ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(5.957,92 €)

**A.T. 247****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 2,5m<sup>3</sup>/h, χαμηλής πίεσης

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

**A.T. 248****ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗΕ 8605.2.4)**

(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 6 έως 9m<sup>3</sup>/h, υψηλής πίεσης

T.E.: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ  
(930,20 €)

**A.T. 249****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. 250**

**ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗ 8473.1.6)**

(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 80L, 3bar

T.E.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(394,50 €)

**A.T. 251**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ.ΑΤΗ 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)

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(637,42 €)

**A.T. 252**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗ 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 ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(9,95 €)

**A.T. 253**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗ 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 Ø3/4"

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(13,46 €)

**A.T. 254**

**ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗΕ 8141.2.2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, ονομ. διαμέτρου Ø1/2", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(63,33 €)

**A.T. 255**

**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 Ø1/2", με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(192,49 €)

**A.T. 256**

**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 Ø1/2", 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. 257**

**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. 258**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8220.3.6)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%)

Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης, με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες παροχής 8m³/h και μανομετρικού 36mΣΥ, γαλβανισμένο πιεστικό δοχείο 200L και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού

Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης, με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες παροχής 8m³/h και μανομετρικού 36mΣΥ, γαλβανισμένο πιεστικό δοχείο 200L 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)

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(4.743,68 €)

**A.T. 259**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8054.8)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

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

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

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(23,13 €)

**A.T. 260**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8054.8)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

Καπέλλο σωληνώσεων αποχέτευσης από PP, διαμέτρου Ø110mm

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

(1τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ  
(50,10 €)

**A.T. 261**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8046.1)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

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

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

(1τεμ)

με έξοδο ονομ. διαμέτρου Ø50mm

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(45,58 €)

**A A.T. 262**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8046.1)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%)

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

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

(1τεμ)

με έξοδο ονομ. διαμέτρου Ø75mm

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ  
(47,00 €)

**A.T. 263**

**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 Ø110mm

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(67,94 €)

**A.T. 264**

**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.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(94,58 €)

**A.T. 265**

**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 ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(29,54 €)

**A.T. 266**

**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 ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(59,32 €)

**A.T. 267**

**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.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(543,48 €)

**A.T. 268**

**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.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(76,85 €)

**A.T. 269**

**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, οποιονδήποτε 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.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

(70,00 €)

**A.T. 270**

**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 ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(329,94 €)

**A.T. 271****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 ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(282,69 €)

**A.T. 272****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8151.2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%)

Λεκάνη WC ΑΜΚ 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 ΑΜΚ 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 ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(1.285,44 €)

**A.T. 273****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 ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(226,74 €)

**A.T. 274****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.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(200,49 €)

**A.T. 275****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.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(552,24 €)

**A.T. 276****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8175.2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Άγγιστρα, μεταλλικά ανοξείδωτα, διπλά

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

(1τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(26,33 €)

**A.T. 277****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 ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(38,93 €)

**A.T. 278**

**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.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(70,43 €)

**A.T. 279**

**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 ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(38,93 €)

**A.T. 280**

**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.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(20,35 €)

**A.T. 281**

**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 ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(23,54 €)

**A.T. 282**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8165.1.2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Νεροχύτης πάγκου ανοξείδωτος,

Νεροχύτης πάγκου ανοξείδωτος, 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 ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(170,96 €)

**A.T. 283**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8165.1.2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%)

Νεροχύτης πάγκου ανοξείδωτος,

Νεροχύτης πάγκου ανοξείδωτος, 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 ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(258,24 €)

**A.T. 284**

**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, οποιονδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε 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 οπλισμό, 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 ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(2.766,68 €)



**A.T. 285****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8217.4)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%)

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, με πτερωτή με κοπτήρες, παροχής 4m<sup>3</sup>/h και μανομετρικού 6mΣΥ

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, με πτερωτή με κοπτήρες, παροχής 4m<sup>3</sup>/h και μανομετρικού 6mΣΥ, 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.: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(4.143,80 €)

**A.T. 286****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8217.4)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%)

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 4m<sup>3</sup>/h και μανομετρικού 6mΣΥ

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 4m<sup>3</sup>/h και μανομετρικού 6mΣΥ, 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.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(2.283,80 €)

**A.T. 287****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

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(45,35 €)

**A.T. 288****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, 6Kg

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(81,19 €)

**A.T. 289****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

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(61,39 €)

**A.T. 290****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8201.1.3)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%)

Αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρής σκόνης, 12Kg

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

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(127,29 €)

**A.T. 291****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 ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(1.557,84 €)

**A.T. 292**

**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 μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(107,37 €)

**A.T. 293**

**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.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(505,44 €)

**A.T. 294**

**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.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ  
(10,00 €)

**A.T. 295**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8220.3.6)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%)

Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 22-30m³/h σε μανομετρικό 45-30mΣΥ, με πιεστικό δοχείο 100Lt

Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 22-30m³/h σε μανομετρικό 45-30mΣΥ, με πιεστικό δοχείο 100Lt, 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.: ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(6.894,18 €)

**A.T. 296**

**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 ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(189,29 €)

**A.T. 297**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Πίνακας πυρανίχνευσης 1 βρόχου

Πίνακας πυρανίχνευσης 1 βρόχου, 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 ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(1.870,34 €)

**A.T. 298**

**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)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(63,14 €)

**A.T. 299**

**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)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(66,44 €)

**A.T. 300**

**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)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(66,94 €)

**A.T. 301**

**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)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(106,15 €)

**A.T. 302**

**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)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(60,61 €)

**A.T. 303****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8810)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Στοιχείο εντολής βρόχου

Στοιχείο εντολής βρόχου, 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.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(83,23 €)

**A.T. 304****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8810)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Φωτεινός επαναλήπτης εντοπισμού χώρου

Φωτεινός επαναλήπτης εντοπισμού χώρου, 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.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(13,81 €)

**A.T. 305****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.

(1m<sup>2</sup>)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ  
(60,00 €)

**A.T. 306****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, συμπτυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(4.173,26 €)

**A.T. 307**

**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.: ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(6.480,31 €)

**A.T. 308**

**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.: ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(8.730,86 €)

**A.T. 309**

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

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, επίτοιχη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 1,7kW σε ψύξη και 1,9kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PKFY-P15VBM ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, επίτοιχη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 1,7kW σε ψύξη και 1,9kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PKFY-P15VBM ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στον τοίχο, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπτυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

Τ.Ε.: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(762,05 €)

**A.T. 310**

**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)

Τ.Ε.: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(777,50 €)

**A.T. 311**

**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.: ΧΙΛΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(1.099,30 €)

**A.T. 312**

**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.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(1.128,14 €)



**A.T. 313****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, συμπτυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ  
(1.158,01 €)

**A.T. 314****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, συμπτυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(1.216,72 €)

**A.T. 315****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, καναλάτη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 5,6kW σε ψύξη και 6,3kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπτυκνωμάτων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P50VMS1 ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, καναλάτη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 5,6kW σε ψύξη και 6,3kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπτυκνωμάτων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P50VMS1 ή ισοδύναμο, πλήρης, στερεωμένη στην οροφή, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπτυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(1.187,88 €)

**A.T. 316****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%)

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, καναλάτη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 7,1kW σε ψύξη και 8kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P63VMS1 ή ισοδύναμο

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, καναλάτη, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 7,1kW σε ψύξη και 8kW σε θέρμανση, εξοπλισμένη με αντλία συμπυκνωμάτων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P63VMS1 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)

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(1.232,17 €)

**A.T. 317****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.: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(3.144,29 €)

**A.T. 318****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 ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(5.943,53 €)

**A.T. 319****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 350m<sup>3</sup>/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-35RX4/5 ή ισοδύναμο

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 350m<sup>3</sup>/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-35RX4/5 ή ισοδύναμο, του ιδίου 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 ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(1.585,46 €)

**A.T. 320****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8536.3)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%)

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 500m<sup>3</sup>/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-50RX4/5 ή ισοδύναμο

Εναλλάκτης αέρα-αέρα, θερμότητας και ενθαλπίας, τύπου ψευδοροφής, παροχής 500m<sup>3</sup>/h, με τοπικό χειριστήριο ελέγχου, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC LGH-50RX4/5 ή ισοδύναμο, του ιδίου 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 ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(1.805,88 €)

**A.T. 321****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 ιδίου 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 ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(179,46 €)

**A.T. 322****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.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(51,39 €)

**A.T. 323****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.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(99,39 €)

**A.T. 324****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8041)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%)

Σύστημα καταναεμητή υγρής - αέριας φάσης ψυκτικού μέσου R410A, για συστήματα VRV Heat Recovery, με 8 ζεύγη συνδέσεων εσωτερικών μονάδων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC CMB-P108V-G ή ισοδύναμο

Σύστημα καταναεμητή υγρής - αέριας φάσης ψυκτικού μέσου R410A, για συστήματα VRV Heat Recovery, με 8 ζεύγη συνδέσεων εσωτερικών μονάδων, ενδ. τύπου MITSUBISHI ELECTRIC CMB-P108V-G ή ισοδύναμο, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένα 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.: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(4.071,29 €)

**A.T. 325**

**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, οποιωνδήποτε 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.: ENNEA ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(9,82 €)

**A.T. 326**

**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/m<sup>2</sup>, 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..

(1m<sup>2</sup>)

με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 30mm που φέρει επικάλυψη αλουμινίου

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

**A.T. 327**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8537.4.15)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%)

Κυκλικός μονωμένος αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κυκλικός αεραγωγός διπλών τοιχωμάτων από γαλβανισμένη λαμαρίνα, 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)

πάχους 0,8mm, διαμέτρου Ø300mm

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(176,62 €)

**A.T. 328****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. 329****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. 330****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. 331****ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗΕ 8537.3.12)**

(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 Ø200mm

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(13,31 €)

**A.T. 332****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.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(14,86 €)

**A.T. 333****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.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ  
(15,12 €)

**A.T. 334****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

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(18,85 €)

**A.T. 335****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

T.E.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(19,52 €)

**A.T. 336****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 ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(22,94 €)



**A.T. 337**

**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 ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(23,69 €)

**A.T. 338**

**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 Ø125mm

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(25,27 €)

**A.T. 339**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8543.2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Κυκλικό 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

Κυκλικό 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, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαμέτρου Ø125mm

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

**A.T. 340****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.46)**

(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 BN 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 BN 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 400x200mm

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(33,56 €)

**A.T. 341****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.48)**

(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 BN 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 BN 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 500x200mm

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(38,48 €)

**A.T. 342****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.73)**

(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 BN 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 BN 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 400x300mm

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(41,21 €)

**A.T. 343**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.54)**  
(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, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 1000x200mm

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(61,15 €)

**A.T. 344**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.117)**  
(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, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 500x500mm

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(72,04 €)

**A.T. 345**

**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 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, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 350x150mm

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(35,81 €)

**A.T. 346**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.37)**  
(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, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 700x150mm

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(60,62 €)

**A.T. 347**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.47)**  
(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, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 450x200mm

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(47,36 €)

**A.T. 348**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.62)**  
(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, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 500x250mm

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(57,46 €)

**A.T. 349**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.7.31)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο προσαγωγής, κυκλικού αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής με καμπύλο πλαίσιο, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο προσαγωγής, κυκλικού αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής με καμπύλο πλαίσιο, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 350x150mm

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(64,06 €)

**A.T. 350**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.7.33)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Στόμιο προσαγωγής, κυκλικού αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής με καμπύλο πλαίσιο, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο

Στόμιο προσαγωγής, κυκλικού αεραγωγού, ορθογωνικής διατομής με καμπύλο πλαίσιο, με δύο σειρές κινητά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής, ενδ. τύπου T-2 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ ή ισοδύναμο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαστάσεων 450x150mm

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(71,93 €)

**A.T. 351**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.47)**

(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 450x200mm

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(171,30 €)

**A.T. 352**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8541.2.73)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%)

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, κυκλικής διατομής

Διάφραγμα πυρκαϊάς 60min, τύπου κουρτίνας, κυκλικής διατομής, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1τεμ)

διαμέτρου Ø150mm

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(193,35 €)

**A.T. 353**

**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)

παροχής 60m<sup>3</sup>/h και στατικού ύψους 50Pa, ενδ. τύπου S & P MIXVENT-TD 250/100 ή ισοδύναμο

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(171,30 €)

**A.T. 354**

**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)

παροχής 180m<sup>3</sup>/h και στατικού ύψους 50Pa, ενδ. τύπου S & P MIXVENT-TD 350/125 ή ισοδύναμο

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(179,46 €)

**A.T. 355****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)

παροχής 240m<sup>3</sup>/h και στατικού ύψους 140Pa, ενδ. τύπου S & P MIXVENT-TD 500/150 ή ισοδύναμο

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(204,96 €)

**A.T. 356****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8559.1.2)**

(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)

παροχής 500m<sup>3</sup>/h και στατικού ύψους 100Pa, ενδ. τύπου S & P MIXVENT-TD 800/200N ή ισοδύναμο

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(239,64 €)

**A.T. 357****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 1800m<sup>3</sup>/h και στατικού ύψους 110Pa

T.E.: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(1.321,51 €)

**A.T. 358****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 1000m<sup>3</sup>/h και στατικού ύψους 200Pa

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ  
(689,01 €)

**A.T. 359****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.3)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

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

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως 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 ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(4,91 €)

**A.T. 360****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.3)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

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

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως 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.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(5,05 €)

**A.T. 361****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8733.1.4)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%)

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

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως 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 ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(7,53 €)

**A.T. 362**

**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.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(10,13 €)

**A.T. 363**

**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 ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(6,72 €)

**A.T. 364**

**ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗΕ 87571.3)**  
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%)

Αγωγός γυμνός, γάλκινος

Αγωγός γυμνός, γάλκινος, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

μονόκλωνος, διατομής 6mm<sup>2</sup>

T.E.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑΛΕΠΤΑ  
(2,29 €)

**A.T. 365****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 50mm<sup>2</sup>

T.E.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(7,08 €)

**A.T. 366****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, 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 2x1,5mm<sup>2</sup>

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(4,79 €)

**A.T. 367****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, 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 3x1,5mm<sup>2</sup>

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(5,80 €)

**A.T. 368****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, 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 3x2,5mm<sup>2</sup>

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(6,13 €)

**A.T. 369****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, 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 3x4mm<sup>2</sup>

T.E.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(7,49 €)

**A.T. 370****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 4x1,5mm<sup>2</sup>

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(6,83 €)

**A.T. 371****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 5x1,5mm<sup>2</sup>

T.E.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(7,87 €)

**A.T. 372****ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗΕ 8766.5.4)**

(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 5x6mm<sup>2</sup>

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(12,07 €)

**A.T. 373****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 πλήρης εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 1x35mm<sup>2</sup>

T.E.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(11,94 €)

**A.T. 374****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 πλήρως εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

**διατομής 3x1,5mm<sup>2</sup>**

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(5,88 €)

**A.T. 375****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 πλήρως εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

**διατομής 3x70+35mm<sup>2</sup>**

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(48,60 €)

**A.T. 376****ΑΡΘΡΟ : (ΑΤΗΕ 8774.6.4)**

(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 πλήρως εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

**διατομής 5x4mm<sup>2</sup>**

T.E.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(10,28 €)

**A.T. 377****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 πλήρως εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 5x6mm<sup>2</sup>

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(12,32 €)

**A.T. 378****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 πλήρως εγκατάστασης παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m)

διατομής 5x10mm<sup>2</sup>

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(12,24 €)

**A.T. 379****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.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(10,87 €)

**A.T. 380****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.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(13,75 €)

**A.T. 381****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.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(13,07 €)

**A.T. 382****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

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(20,35 €)

**A.T. 383****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

T.E.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(14,99 €)

**A.T. 384**

**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)

γωνευτός ή επίτοιχος, στεγανός, σούκο, 16Α, 230V

T.E.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(19,39 €)

**A.T. 385**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8915.1)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Μικροαντόματος

Μικροαντόματος, 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 1x32Α

T.E.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(14,65 €)

**A.T. 386**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8915.2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Μικροαντόματος

Μικροαντόματος, 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 3x32Α

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(36,72 €)



**A.T. 387**

**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 2x40Α

T.E.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(19,27 €)

**A.T. 388**

**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 3x40Α

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(22,32 €)

**A.T. 389**

**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 6,3Α

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(53,76 €)

**A.T. 390**

**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 έως 125A

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(243,14 €)

**A.T. 391**

**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

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(78,09 €)

**A.T. 392**

**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)

4x100A

T.E.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(252,35 €)

**A.T. 393**

**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 1x16A

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(25,51 €)

**A.T. 394****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)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(150,52 €)

**A.T. 395****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 9345)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%)

Ανιχνευτής κίνησης, οροφής, 360°

Ανιχνευτής κίνησης, οροφής, 360°, 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 ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(193,57 €)

**A.T. 396****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 ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(17,31 €)

**A.T. 397****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8974)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα αναρτημένο, κυλινδρικής μορφής, κυκλικών λαμπτήρων φθορισμού 1x22+1x40W

Φωτιστικό σώμα αναρτημένο, κυλινδρικής μορφής, κυκλικών λαμπτήρων φθορισμού 1x22+1x40W, διαμέτρου 370mm και ύψους 65mm, κατάλληλο για ανάρτηση από την οροφή, ρυθμιζόμενου ύψους μέχρι 2m με τρεις τεντωτήρες, με ροζέτα οροφής, με σώμα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, ανταναστήρα από polycarbonate σατινέ συντελεστή μετάδοσης 40%, άμεσου φωτισμού, με πλήρη ηλεκτρική εξάρτηση, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-CEI 34-21 και EN 60529, IP20, κυκλικών λαμπτήρων φθορισμού 1x22W+1x40W, ενδ. τύπου PLANLICHT domino ABR di 57RH2124 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.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(612,59 €)

**A.T. 398**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8974)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα αναρτημένο, πολλαπλών συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού

Φωτιστικό σώμα αναρτημένο, πολλαπλών συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού, κατάλληλο για ανάρτηση από την οροφή, ρυθμιζόμενου ύψους, με ροζέτα οροφής, ειδικού σχεδιασμού για χρήση σε χώρους κοινού με υψηλές απαιτήσεις αισθητικής, σύμφωνα με τις οδηγίες των Μελετητών και των Επιβλεπόντων, με πλήρη ηλεκτρική εξάρτηση, πολλαπλών συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού, 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.: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(1.250,09 €)

**A.T. 399**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8982)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα κυκλικού σχήματος, ψευδοροφής, IP43, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 2x18W

Φωτιστικό σώμα κυκλικού σχήματος, ψευδοροφής, IP43, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 2x18W, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με σώμα από πρεσσαριστή χαλύβδινη λαμαρίνα, ανακλαστήρα από polycarbonate με επικάλυψη αλουμινίου, ανταυγαστήρα από γυαλί, βαφή ακρυλική ηλεκτροστατική, λυχνιολαβή από polycarbonate με ορειχάλκινες επαφές, με πλήρη ηλεκτρική εξάρτηση, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-CEI 34-21 και EN 60529, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 2x18W, IP 43, IK07, 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 ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(158,69 €)

**A.T. 400**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8982)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα κυκλικού σχήματος, ψευδοροφής, IP43, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 2x26W

Φωτιστικό σώμα κυκλικού σχήματος, ψευδοροφής, IP43, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 2x26W, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με σώμα από πρεσσαριστή χαλύβδινη λαμαρίνα, ανακλαστήρα από polycarbonate με επικάλυψη αλουμινίου, ανταυγαστήρα από γυαλί, βαφή ακρυλική ηλεκτροστατική, λυχνιολαβή από polycarbonate με ορειχάλκινες επαφές, με πλήρη ηλεκτρική εξάρτηση, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-CEI 34-21 και EN 60529, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 2x26W, IP 43, IK07, 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 ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(168,89 €)

**A.T. 401****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8974)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα, ψευδοροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x36W

Φωτιστικό σώμα, ψευδοροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x36W, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με δυνατότητα σχηματισμού συνεχούς γραμμής φωτισμού όταν τοποθετείται σε σειρά με άλλα όμοια φωτιστικά, με ανταναστήρα από oral plexiglass, με ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης και λειτουργίας, με λαμπτήρες φθορισμού 1x36W, προστασίας IP40, 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.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(107,69 €)

**A.T. 402****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8974)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα, ψευδοροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x58W

Φωτιστικό σώμα, ψευδοροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x58W, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, με δυνατότητα σχηματισμού συνεχούς γραμμής φωτισμού όταν τοποθετείται σε σειρά με άλλα όμοια φωτιστικά, με ανταναστήρα από oral plexiglass, με ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης και λειτουργίας, με λαμπτήρες φθορισμού 1x58W, προστασίας IP40, 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.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(128,09 €)

**A.T. 403****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8982)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα τύπου spot ψευδοροφής, λαμπτήρων αλογόνου 1x35W

Φωτιστικό σώμα τύπου spot ψευδοροφής, λαμπτήρων αλογόνου 1x35W, 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 ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(66,89 €)

**A.T. 404**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8982)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα τύπου spot οροφής, λαμπτήρων αλογόνου 1x42W

Φωτιστικό σώμα τύπου spot οροφής, λαμπτήρων αλογόνου 1x42W, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε πλάκα οροφής, με ειδικό κουτί που ενσωματώνεται στο δομικό στοιχείο στο στάδιο της κατασκευής του για την υποδοχή του φωτιστικού, με παραβολικό γυαλιστερό ανακλαστήρα, με αδιαφανές γυάλινο κάλυμμα, λαμπτήρων αλογόνου 1x42W, 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 ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(66,89 €)

**A.T. 405**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8974)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα οροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x36W, στεγανό

Φωτιστικό σώμα οροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x36W, στεγανό, κατάλληλο για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση ή για ανάρτηση από την οροφή, με κέλυφος και κάλυμμα από polycarbonate αντοχής σε βανδαλισμούς και στην υπεριώδη ακτινοβολία, με ανακλαστήρα από γαλβανισμένο χάλυβα βαμμένο με πολυεστερική ρυτίνη, με λυχνιολαβή από polycarbonate και επαφές από φωσφορούχο ορείχαλκο, με ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης και λειτουργίας, με λαμπτήρες φθορισμού 1x36W, χρώματος φωτός θερμοκρασίας 4000°K, προστασίας IP66, 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.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(87,29 €)

**A.T. 406**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8974)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα οροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x58W, στεγανό

Φωτιστικό σώμα οροφής, λαμπτήρων φθορισμού 1x58W, στεγανό, κατάλληλο για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση ή για ανάρτηση από την οροφή, με κέλυφος και κάλυμμα από polycarbonate αντοχής σε βανδαλισμούς και στην υπεριώδη ακτινοβολία, με ανακλαστήρα από γαλβανισμένο χάλυβα βαμμένο με πολυεστερική ρυτίνη, με λυχνιολαβή από polycarbonate και επαφές από φωσφορούχο ορείχαλκο, με ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης και λειτουργίας, με λαμπτήρες φθορισμού 1x58W, χρώματος φωτός θερμοκρασίας 4000°K, προστασίας IP66, 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.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(97,49 €)

**A.T. 407**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8974)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα οροφής, λαμπτήρων φθορισμού 2x36W, στεγανό

Φωτιστικό σώμα οροφής, λαμπτήρων φθορισμού 2x36W, στεγανό, κατάλληλο για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση ή για ανάρτηση από την οροφή, με κέλυφος και κάλυμμα από polycarbonate αντοχής σε βανδαλισμούς και στην υπεριώδη ακτινοβολία, με ανακλαστήρα από γαλβανισμένο χάλυβα βαμμένο με πολυεστερική ρυτίνη, με λυχνιολαβή από polycarbonate και επαφές από φωσφορούχο ορείχαλκο, με ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης και λειτουργίας, με λαμπτήρες φθορισμού 2x36W, χρώματος φωτός θερμοκρασίας 4000°K, προστασίας IP66, 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.: ENENHNTA ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(92,39 €)

**A.T. 408**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8982)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα κυκλικού σχήματος, επίτοιχο, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, στεγανό

Φωτιστικό σώμα κυκλικού σχήματος, επίτοιχο, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, στεγανό, κατάλληλο για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση, με σώμα από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, με ανακλαστήρα από καθαρό αλουμίνιο, κάλυμμα από αμμοβολημένο γυαλί, με ειδική βαφή ανθεκτική σε διαβρωτικό και αλμυρό περιβάλλον, με ένα συμπαγή λαμπτήρα φθορισμού 1x18W, προστασίας IP55, ενδ. τύπου SIMES Vedo Round S. 6809 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.: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(148,49 €)

**A.T. 409**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8982)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα τετράγωνου σχήματος, χωνευτό, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x26W, στεγανό

Φωτιστικό σώμα τετράγωνου σχήματος, χωνευτό, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x26W, στεγανό, κατάλληλο για πλάγια χωνευτή τοποθέτηση, ασύμμετρης δέσμης, τετράγωνου σχήματος, με σώμα από nylon αντοχής σε βανδαλισμούς και στην υπεριώδη ακτινοβολία, πλαίσιο από ASA σταθεροποιημένο στην υπεριώδη ακτινοβολία, αντανακλαστήρα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, ανακλαστήρα αλουμινίου ασύμμετρης δέσμης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-CEI 34-21 και EN 60529, προστασίας IP66, IK08, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x26W, ενδ. τύπου DISANO 1625 Box 2 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.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(138,29 €)

**A.T. 410****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8982)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, στεγανό

Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, στεγανό, 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 ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(66,89 €)

**A.T. 411****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 9375)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%)

Προβολέας, λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 1x20W, στεγανός

Προβολέας, λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 1x20W, στεγανός, με βραχίονα στήριξης από αλουμίνιο, με σώμα από χυτό αλουμίνιο, με βαφή πούδρας για προστασία έναντι διάβρωσης, με συμμετρικό ανταυγαστήρα από καθαρό αλουμίνιο δέσμης 26°, με κάλυμμα από κρύσταλλο πάχους 5mm μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής, με ανοξείδωτες βίδες, με δύο στυπιοθλίπτες για είσοδο-έξοδο του καλωδίου τροφοδοσίας, με παρέμβυσμα σιλικόνης, με δυνατότητα υποδοχής εξαρτημάτων, με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 1x20W, με όλα τα απαραίτητα όργανα έναυσης, προστασίας IP66, IK09, ενδ. τύπου SIMES MiniFocus S.1060 ή ισοδύναμο, δηλαδή προβολέας 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 ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(655,48 €)

**A.T. 412****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.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(20,35 €)



**A.T. 413****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.: ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(16,35 €)

**A.T. 414****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. 415****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. 416****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)

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(13,54 €)

**A.T. 417****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ Ν09240.7)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%)

Φωτοβολταϊκό panel επιφανείας 1.45m<sup>2</sup>, με την αναλογία εξαρτημάτων και βάσης στήριξης, μετατροπέα DC/AC, καλωδιώσεων και ηλεκτρικού πίνακα και καλωδίωσης μετρητή ΔΕΗ

Φωτοβολταϊκό panel επιφανείας 1.45m<sup>2</sup>, με την αναλογία εξαρτημάτων και βάσης στήριξης, την αναλογία μετατροπέα DC/AC, την αναλογία καλωδιώσεων panel-μετατροπέα, την αναλογία ηλεκτρικού πίνακα και την αναλογία της καλωδίωσης ηλεκτρικού πίνακα - μετρητή ΔΕΗ, τις απαιτούμενες μελέτες ενεργειακής απόδοσης και σκιάσεων, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, έλεγχος και δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοσή της σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

T.E.: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(900,44 €)

**A.T. 418****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.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ  
(6,12 €)

**A.T. 419****ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8796.1.2)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης, τύπου SAT 75Ω, ψηφιακού δορυφορικού σήματος

Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης, τύπου SAT 75Ω, ψηφιακού δορυφορικού σήματος, RG59, 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 ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(6,61 €)

**A.T. 420**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8766.2.1)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5mm<sup>2</sup>

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5mm<sup>2</sup>, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών, 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 ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(5,62 €)

**A.T. 421**

**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.: ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(16,23 €)

**A.T. 422**

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

**A.T. 423**

**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 ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ  
(171,19 €)

**A.T. 424**

**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 ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(79,77 €)

**A.T. 425**

**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 ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(296,96 €)

**A.T. 426**

**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.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(80,93 €)

**A.T. 427**

**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.: ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(112,43 €)

**A.T. 428**

**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 ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1.187,84 €)

**A.T. 429**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 8993)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%)

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και 16 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο

Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 2 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.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(2.347,84 €)

**A.T. 430**

**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.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(673,92 €)

**A.T. 431**

**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 ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(146,96 €)

**A.T. 432**

**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 ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(226,96 €)

**A.T. 433**

**ΑΡΘΡΟ : (Σχετ. ΑΤΗΕ 9001.2.4)**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 63 100%)

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, 8 ατόμων, 3 στάσεων

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, 8 ατόμων, 3 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.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ  
(19.239,20 €)

ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2011

## **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

### **Οι Μελετητές Μηχανικοί**

Ευγενία Μαυράκη  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΧΩΡΟΔΟΜΗ Ο.Ε.-Γκρέβε-  
Λευκίδης-Χατζηφωτιάδης  
Αρχιτέκτονες-Πολιτικοί Μηχανικοί

Αναστάσιος-Παναγιώτης  
Μαρκόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Αντώνης Τσάπαλης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Αθανάσιος Γεωργιάς  
Πολιτικός Μηχανικός

Τίτος Μαυράκης  
Γεωπόνος

## **ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

### **Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί**

Σουλτάνα Καπζάλα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ζαφειρένια Καραγιαννάκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Σαράντος Γέμελας  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δρ Μαρία Βασαρμιδάκη  
Γεωπόνος

### **Ο Τμηματάρχης**

Ευαγγελία Παπαδάκη-Μπιμπή  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

### **Ο Διευθυντής Τεχνικών Έργων**

Ευάγγελος Φωσκολάκης  
Αρχιτέκτων Μηχανικός