

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, Η/Μ & ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:

**ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ  
ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΑΦΝΩΝ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ  
2007-2013 (ΕΣΠΑ)**

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

ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

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

- 1.3.10 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.
- Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία .
- 1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.13. Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).
- 1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- 1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERS) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης,

εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.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 Ωφέλειας (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.
- 1.4 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 οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνοπτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

### **2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

##### **Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα**

- Ως “χαλαρά εδάφη” χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως “γαίες και ημίβραχος” χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως “βράχος” χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του “βράχου” περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 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 (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών
- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξειδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- Αναστολείς (stoppers)
  - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
  - Αναστολείς θύρας - τοίχου
  - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
  - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για AMEA
- 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 Εργων» διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

### 2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων 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 ιδιαίτερα.

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

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσης και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	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 κάσσας 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 οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60	
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από 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	Κοκκινάρα	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρι
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	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, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

## **A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, Η/Μ & ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

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

**ΟΙΚ 20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κ.λ.π. χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής 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.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά  
(Αριθμητικά): 4,10

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

**ΟΙΚ 20.06.01 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 μ. για τις γενικές εκσκαφές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2132

Πρόσθετη αποζημίωση γενικών 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.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Μηδέν ευρώ και εβδομήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 0,70

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

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη 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.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Έξι ευρώ και εβδομήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 6,70

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

**ΟΙΚ 20.06.02 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 μ. για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2133

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.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πέντε ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 5,30

#### **A.T. 5**

**ΟΙΚ 22.56 N Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών (περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς απόρριψη)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Μηδέν ευρώ και πενήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 0,50

#### **A.T. 6**

**ΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εξήντα έξι ευρώ και είκοσι λεπτά  
(Αριθμητικά): 66,20

#### **A.T. 7**

**ΟΙΚ 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) συμπτυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Είκοσι πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 25,00

#### **A.T. 8**

**ΟΙΚ 20.21 Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, μη πλαστικά. Περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) συμπτυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πέντε ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 5,30

#### **A.T. 9**

**ΟΔΟ Γ-1.2 Υπόβαση πάχους 0,10 μ. με θραυστό υλικό (ΠΤΟ Ο-150) (περιλαμβάνεται φορτοεκφόρτωση & μεταφορά)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-3111.B

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωμάτων από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της ΠΤΠ Ο-150 συμπτυκνωμένου πάχους 0.10 μ, ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των

αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την παρ. 10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-150 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 10.1 και 10.3.1 της ΠΤΠ Ο-150.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δύο ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά  
(Αριθμητικά): 2,75

#### **A.T. 10**

#### **ΟΔΟ Β-4.2 Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών (περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση & η μεταφορά)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6068

Για την πλήρη κατασκευή μεταβατικού επιχώματος με κατάλληλο κοκκώδες υλικό, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ, πίσω και πάνω από τεχνικά έργα, μέχρι ύψους 1,0 μέτρου από την κλείδα του τεχνικού (πλην των Cut and Cover), καθώς και επιχώματος για την πλήρωση της ζώνης πάσης φύσεως αγωγών-οχετών σε τάφρους εκτός οδού και για την πλήρωση όλου του εναπομένου όγκου του σκάμματος αγωγών εντός του σώματος της οδού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης,.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται :

Η εργασία μόρφωσης και συμπύκνωσης του εδάφους έδρασης των επιχωμάτων, εφόσον τα επιχώματα ή μέρος τους εδράζονται πάνω στο φυσικό έδαφος

η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς, από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, του κοκκώδους υλικού και των υπόλοιπων απαιτούμενων υλικών, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου

η δαπάνη διάστρωσης, μόρφωσης, συμπλήρωσης και συμπύκνωσης σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ.

η δαπάνη όλων των απαιτούμενων μέτρων προστασίας των αγωγών, οχετών κλπ

η δαπάνη διενέργειας όλων των απαιτούμενων ελέγχων συμπύκνωσης

η κατασκευή των τυχόν απαιτούμενων οριζόντιων ή κατακόρυφων αντιστηρίξεων

η δαπάνη λήψης όλων των απαιτούμενων μέτρων προστασίας των αγωγών, οχετών κλπ όπως και της προστατευτικής επένδυσής τους από νερά, διαβρώσεις κλπ.

και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της στρώσης, σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής, όπως ορίζεται στην Τ.Σ.Υ. και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής μεταβατικών επιχωμάτων ως και επιχώματος αγωγών- οχετών από κοκκώδες υλικό.

**ΕΥΡΩ**      **(Ολογράφως):** Έξι ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά  
**(Αριθμητικά):** 6,68

#### **A.T. 11**

#### **ΟΙΚ 20.42 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2180

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου 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 ορύγματος

**ΕΥΡΩ**      **(Ολογράφως):** Μηδέν ευρώ και πενήντα λεπτά  
**(Αριθμητικά):** 0,50

#### **A.T. 12**

#### **ΟΙΚ 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) σε όγκο ορύγματος.

**ΕΥΡΩ**      **(Ολογράφως):** Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά  
**(Αριθμητικά):** 1,40

### **ΟΜΑΔΑ 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

#### **A.T. 13**

#### **ΟΙΚ 32.01.03 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό 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 προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

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

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), 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, ασίδες και τρούλους.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Ενενήντα εννιά ευρώ και τριάντα λεπτά**  
(Αριθμητικά): **99,30**

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

**ΟΙΚ 32.01.05 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3215

βλέπε περιγραφή Α.Τ. 13

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 120,00

#### **A.Τ. 15**

#### **ΟΙΚ 32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

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 m<sup>3</sup> σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 140,00

#### **A.Τ. 16**

#### **ΟΙΚ 31.02.02 Για γαρμπιλόδεμα των 250 kgf τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3208

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 συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εενήντα επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 97,90

#### **A.Τ. 17**

#### **ΟΙΚ 35.04 Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kgf τσιμέντου ανά m<sup>3</sup> (τσιμεντοκονία ρύσεων)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3506

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι επτά ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 127,00

#### **A.T. 18**

#### **ΟΙΚ 38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα πέντε ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 15,30

#### **A.T. 19**

#### **ΟΙΚ 38.04 Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3821

Ξυλότυποι απλής καμπυλότητας, περί κατακόρυφο άξονα (λ.χ. κυκλικών στύλων ή παραστάδων) ή οριζόντιο άξονα (λ.χ. αψίδων), σε ύψος της ανώτατης στάθμης αυτών μέχρι 5,00 m από το 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 (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τριάντα εννιά ευρώ και ογδόντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 39,80

#### **A.T. 20**

#### **ΟΙΚ 38.06 Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3824

Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων ανά βαθμίδα ύψους 2,00 m ή κλάσμα αυτής, πέραν του βασικού ύψους που αναφέρεται στο οικείο άρθρο.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Οκτώ ευρώ και δέκα λεπτά  
(Αριθμητικά): 8,10

#### **A.T. 21**

#### **ΟΙΚ 38.13 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841

Ξυλότυποι επιπέδων ή καμπύλων ή κεκλιμένων τοίχων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου BETOFORM για πέντε χρήσεις, για επίτευξη επιμελημένης επιφάνειας σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης, επάλειψης των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό, και ειδικής τοποθέτησης πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου, και της υδατοστεγανούς σφράγισης των αρμών του ξυλότυπου.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα εννιά ευρώ και εξήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 19,60

#### **A.T. 22**

#### **ΟΙΚ 38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m<sup>2</sup> 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 (m<sup>2</sup>) αναπτύγματος επιφανείας.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα επτά ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 17,30

#### **A.T. 23**

#### **ΟΙΚ 38.45 Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873

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.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 1,80

**A.T. 24**

**ΟΙΚ 49.01.01 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό σπλισμό 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 υπολείματα της κατασκευής. Στη 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 σπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα επτά ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 17,30

**A.T. 25**

**ΟΙΚ 49.01.02 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

βλέπε περιγραφή Α.Τ. 24

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Είκοσι ένα ευρώ και είκοσι λεπτά  
(Αριθμητικά): 21,20

**A.T. 26**

**ΟΙΚ 49.01 N Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) υπερμπατικών τοίχων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

βλέπε περιγραφή Α.Τ. 24

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Είκοσι τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 23,90

### A.T. 27

#### **ΟΙΚ 38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα Β 500C (S500s).**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Ένα ευρώ και δέκα λεπτά  
(Αριθμητικά): 1,10

### A.T. 28

#### **ΟΙΚ 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Κατηγορίας Β500C ( S500s )**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά  
(Αριθμητικά): 1,20

### A.T. 29

#### **ΟΙΚ 38.18 Διαμόρφωση εγκοπών, εσοχών, φαλτσογωνιών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, με χρήση ξύλινης ή πλαστικής διατομής συνολικών διαστάσεων έως 75x75 mm στερεομένης στους ξυλοτύπους όλα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και το προβλεπόμενο επιφανειακό τελειώμα του στοιχείου, περιλαμβανομένης της σημειακής επιδιόρθωσης βλαβών που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν κατά την αποσύνθεση του ξυλοτύπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 2,30

## **ΟΜΑΔΑ 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

### A.T. 30

#### **ΟΙΚ 46.10.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9X12X19 εκ. πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1

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

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Είκοσι τρία ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 23,00

### **A.T. 31**

**ΟΙΚ 46.10.04 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9X12X19 εκ. πάχους 1πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4664.1

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

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τριάντα τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 34,60

### **A.T. 32**

**ΟΙΚ 43.01.03 Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kgf τσιμέντου και 0,08 m<sup>3</sup> ασβέστου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4313

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν δέκα οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 118,00

### **A.T. 33**

**ΟΙΚ 45.01.01 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4501

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής χωρικού τύπου με λίθους επεξεργασμένους με το σφυρί (χονδροπελέκημα), σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την

δόμηση των τοίχων με την διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια και την επεξεργασία τους με χονδροπελέκημα, με την κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών της πρόσοψης, την απόξεση του επιφανειακού κονιάματος με κατάλληλο εργαλείο πριν αποξηρανθεί για την εκβάθυνση των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm, και τον καθαρισμό της επιφανείας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα εννιά ευρώ και ενενήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 19,90

#### **A.T. 34**

#### **ΟΙΚ 71.01.01 Αρμολογήματα ακατέργαστων όψεων λιθοδομών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7101

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

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα οκτώ ευρώ και εβδομήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 18,70

#### **A.T. 35**

#### **ΟΙΚ 71.22 Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7122

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις διαστρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα τρία ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 13,30

#### **A.T. 36**

#### **ΟΙΚ 71.31 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131

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

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Έντεκα ευρώ και εξήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 11,60

#### **A.T. 37**

#### **ΟΙΚ 71.71 Πρσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

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>)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Μηδέν ευρώ και εβδομήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 0,70

#### **A.T. 38**

#### **ΟΙΚ 71.81 N Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 40 cm απλού σχεδίου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7181

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 40 cm, απλού σχεδίου, όπως κορωνίδων, ζωνών, κορνιζών ανοιγμάτων κλπ. Η τιμή καταβάλλεται επί πλέον της τιμής των επιχρισμάτων παντός είδους και περιλαμβάνει την δαπάνη των τύπων και ικριωμάτων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εννιά ευρώ και σαράντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 9,40

#### **A.T. 39**

#### **ΟΙΚ 71.85 N Επιχρίσματα με έτοιμο οργανικό έγχρωμο κονίαμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7136

Επικάλυψη με στρώμα αντιρηγματικού οργανικού σοβά, έγχρωμου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, τύπου Stolit K1,5mm σε κατανάλωση 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (μεταλλικοί οδηγοί έναρξης / νεροσταλάκτες, γωνιόκραννα κ.λ.π.). Δηλαδή προμήθεια κόλλας, σοβάδων, πλέγματος και υλικών στερέωσης και συγκόλλησης, ειδικών τεμαχίων (νεροσταλάκτες, γωνιόκραννα κλπ) μεταφορά στον τόπο του έργου, απαραίτητα μηχανήματα και εργαλεία εφαρμογής, εργασία εφαρμογής σε οποιαδήποτε στάθμη και ύψος από το δάπεδο εργασίας, καθαρισμός, ικριώματα και

εργασία τελειωμένης κατασκευής σύμφωνα με τη μελέτη, τις οδηγίες της επίβλεψης και του προμηθευτή.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Είκοσι τρία ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 23,00

#### **ΟΜΑΔΑ 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

##### **A.T. 40**

**ΟΙΚ 74.30.14 N** **Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Φαιστού, πάχους 3 εκ. σε αναλογία 6 έως 10 τεμ/μ<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7462

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου Φαιστού, ορθογωνισμένες. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα ένα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 131,00

##### **A.T. 41**

**ΟΙΚ 75.01.04 N** **Κατώφλια από μάρμαρο Φαιστού, πάχους 3 εκ. και πλάτους 11- 40 εκ.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7508

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Φαιστού, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 40 cm και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα έξι ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 146,00

##### **A.T. 42**

**ΟΙΚ 75.31.04 N** **Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Φαιστού, πάχους 3 εκ. και πλάτους έως 40 εκ.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7534

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Φαιστού, πάχους 3 cm πλάτους έως 40 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 (m<sup>2</sup>)

**EYPO** (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα επτά ευρώ και εξήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 137,60

#### **A.T. 43**

##### **ΟΙΚ 74.23 Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο**

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7416

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργαλεία χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

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

**EYPO** (Ολογράφως): Έξι ευρώ και εβδομήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 6,70

#### **A.T. 44**

##### **ΟΙΚ 75.11.02 Ν Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Φαιστού**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7513

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Φαιστού, πάχους 2 πλάτους έως 10 cm και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**EYPO** (Ολογράφως): Σαράντα ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 41,80

#### **A.T. 45**

##### **ΟΙΚ 75.58.02 Ν Σκαλομέρια από μάρμαρο Φαιστού, πάχους 2 εκ.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7559

Σκαλομέρια από μάρμαρο Φαιστού πάχους 2 cm, 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)

**EYPO** (Ολογράφως): Πενήντα οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 58,00

#### **A.T. 46**

##### **ΟΙΚ 73.26.03 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m<sup>3</sup> 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 (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Τριάντα ένα ευρώ και δέκα λεπτά**  
(Αριθμητικά): **31,10**

#### **A.T. 47**

**ΟΙΚ 73.32 Ν Επενδύσεις δια κεραμικών ψηφιδωτών πλακιδίων εφυαλωμένων ή μη (ματ) 2Χ2 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7333

Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια εφυαλωμένα ή μη (ματ) διαστάσεων 2Χ2 cm, οποιοδήποτε χρώματος. Τα πλακίδια επικολούνται σε ειδικό χαρτί και τοποθετούνται σε υπόστρωμα τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα) με αρμούς 1 έως 2 mm. Μετά την αφαίρεση του χαρτιού (με διαβροχή με άφθονο νερό) αρμολογούνται με λευκό τσιμέντο με ή χωρίς χρώμα. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Πενήντα επτά ευρώ και μηδέν λεπτά**  
(Αριθμητικά): **57,00**

#### **A.T. 48**

**ΟΙΚ 73.36.01 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3 εκ.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7335

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

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Δέκα οκτώ ευρώ και εβδομήντα λεπτά**  
(Αριθμητικά): **18,70**

#### **A.T. 49**

**ΟΙΚ 73.93 Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με έγχρωμο εποξειδικό ρητινοκονίαμα τριών στρώσεων, συνολικού πάχους 8,0 - 10 mm, με κοκκώδη υφή και

εμφάνιση ανάγλυφη, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας. α) Περιλαμβάνεται η προετοιμασία του υφιστάμενου δαπέδου από σκυρόδεμα: Ήτοι φρεζάρισμα με ειδική φρέζα δαπέδων (δύο φορές σταυρωτά) ή με μηχανή σφαιριδιοβολής ειδικά για δάπεδο). Στη συνέχεια αναρροφάται η παραγόμενη σκόνη, και καθαρίζεται σχολαστικά το δάπεδο. Στοκάρονται τυχόν ρωγμές και οπές με εποξειδικά υλικά. Μετά τον έλεγχο ότι το δάπεδο είναι καθαρό και στεγνό με υγρασία που δεν υπερβαίνει το 3% και πριν την εφαρμογή του συνθετικού δαπέδου, τοποθετείται ειδική στεγανοποιητική στρώση, όταν η υγρασία της υφιστάμενης πλάκας ξεπερνά το 3%. β) Περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια και η διάστρωση του βιομηχανικού δαπέδου σε τρεις στρώσεις και συγκεκριμένα: Αστάρωμα, βασική στρώση πάχους 8 – 10 mm, τελική σφράγιση κλειστόπορη, με αγώγιμη, ομοιογενή, διαφανή, ματ, επιφάνεια, σύμφωνα με την μελέτη και τις αντίστοιχες προδιαγραφές της εταιρείας. Η διάστρωση θα γίνει σε ζώνες, σύμφωνα με την μελέτη, όπου σημειώνονται οι αρμοί διακοπής εργασίας διάστρωσης. Στους αρμούς προβλέπεται η αγορά και τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών αλουμινίου, όπως επίσης γωνίες ή λάμες αλουμινίου προβλέπονται στα τελειώματα του βιομηχανικού δαπέδου και στις όμορες περιοχές με διαφορετικό υλικό, οιοδήποτε σχεδίου (ευθύγραμμου ή καμπύλου) και οιοδήποτε διατομών. Σημειώνεται ότι στα σημεία επαφής του βιομηχανικού δαπέδου με τα φρεάτια θα υπάρξει το παραπάνω κατασκευαστικό τελίωμα. Προβλέπεται επίσης η συντήρηση της τελικής επιφάνειας και για επτά ημέρες, με την κάλυψη αυτής με νάυλον. Πλήρης περαιωμένη εργασία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, τις προδιαγραφές της εταιρείας, για την επίτευξη του επιθυμητού αισθητικού αποτελέσματος, και των απαιτούμενων μηχανικών αντοχών.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πενήντα εννιά ευρώ και εξήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 59,60

#### **A.T. 50**

#### **ΟΙΚ 73.96N Επιστρώσεις με τάπητα από linoleum ή από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Επιστρώσεις με τάπητα από linoleum (πάχους 2,5 mm) ή αντιολισθηρό δάπεδο από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) για τους υγρούς χώρους, πάχους 2-2,5 mm, οποιουδήποτε χρωματισμού επιλογής της υπηρεσίας, επικολλούμενων με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, ενδεικτικού τύπου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες του κατασκευαστή. Περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα εννιά ευρώ και ενενήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 19,90

#### **A.T. 51**

#### **ΟΙΚ 73.75 N Περιθώρια (σοβατεπιά) για δάπεδα από linoleum ή PVC**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Περιθώρια (σοβατεπιά) κοίλα, κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό του δαπέδου (linoleum ή PVC).

Η ελαφρώς καμπυλωμένη γωνία δαπέδου και τοίχου επιτυγχάνεται με έτοιμο διαμορφωτικό προφίλ, ενδεικτικού τύπου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχόν ρηγμάτωση του υλικού τόσο κατά την τοποθέτηση όσο και στη φάση λειτουργίας της αίθουσας.

Για την ικανοποιητική διασφάλιση της αναδίπλωσης του περιθωρίου το πλάτος δεν πρέπει να είναι λιγότερο των 10 εκ επί του δαπέδου και 10 εκ επί του τοίχου, συμπεριλαμβανομένης και της αναδίπλωσης (σύνολο 20 εκ.).

Για την προστασία ακμής του περιθωρίου θα τοποθετηθεί, με νεοπρενική κόλλα, ειδικό προφίλ από PVC (καπάκι) ενδεικτικού τύπου **POLYFLOR** και ποιότητας **EJECTA**.

Στην τιμή περιλαμβάνονται δάπεδα, κόλλες, κορδόνια συγκόλλησης, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**EYPO** (Ολογράφως): **Επτά ευρώ και μηδέν λεπτά**  
(Αριθμητικά): **7,00**

#### **A.T. 52**

#### **ΟΔΟ Β-51 Ν Πρόχυτα κρασπεδόρειθρα 0,15X0,30m, από σκυρόδεμα με τη βάση τους**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 2921

Για την πλήρη τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπεδόρειθρων (κρασπέδων & ρείθρων) από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, διατομής 0.15X0.30 μ. με απότμηση και ρείθρων 0.13X0.25, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., προς κατασκευή κρασπεδορείθρων, νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται στο εργοστάσιο με ταυτόχρονη δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των κρασπεδόρειθρων 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 κρασπεδόρειθρων με κατασκευή πίσω από τα κράσπεδα ενός συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10X0,20μ από σκυρόδεμα κατηγορίας C 8/10, η δαπάνη κατασκευής της βάσης έδρασης τους, η δαπάνη αρμολογήματος με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 χгр 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 κρασπεδόρειθρου με τη βάση έδρασής του.

**EYPO** (Ολογράφως): **Είκοσι οκτώ ευρώ και οκτώ λεπτά**  
(Αριθμητικά): **28,08**

#### **A.T. 53**

#### **ΟΙΚ 78.96 Ν Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους διάτρητους**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7452

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διάτρητους από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50X50X12 cm, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης, επί τσιμεντοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου, σε οποιαδήποτε υποδομή, σκυρόδεμα ή το φυσικό έδαφος, με την συμπύκνωση της τελικής επιφάνειας με κατάλληλο δονητή και την αρμολόγηση με φιλή άμμο ποταμού εν ξηρώ, ή με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία (εργασία και υλικά ) του τσιμεντοκονιάματος, όπου απαιτείται.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πενήντα τρία ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 53,00

#### **A.T. 54**

**ΟΙΚ 73.97 N.1 Επιστρώσεις με πλακίδια φυσικού ελαστικού, πάχους 4 εκ. και διαστάσεων 0,50\*0,50**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Επιστρώσεις με πλακίδια ασφαλείας πάχους 40mm, διαστάσεων έκαστο τεμάχιο 500mmX500mm, κατασκευασμένα από συμπυκνωμένους κόκκους φυσικού ελαστικού (rubber). Τα πλακίδια ασφαλείας είναι αδιοράτως υδατοπερατά, η κάτω πλευρά τους έχει μορφή κυματοειδή, και αφού τοποθετηθούν σε φυσική γη ή σε τσιμεντινή επιφάνεια, εάν προϋπάρχει, «βεντουζώνουν» και έχουν εξαιρετική πρόσφυση στην προϋπάρχουσα επιφάνεια. Διατίθενται σε χρώμα κόκκινο, πράσινο, γκρί & μαύρο κατόπιν ζήτησης.

Για την τοποθέτησή τους υπάρχουν, εργοστασιακά κατασκευασμένες οπές και πλαστικοί πύροι σύνδεσης, στα πλαϊνά των πλακιδίων, για να συνδέονται στέρεα μεταξύ τους (8 πύροι ανά τρέχον μέτρο), και ως εκ τούτου δεν απαιτείται χρήση κόλλας στις πλαϊνές επιφάνειες των πλακιδίων. Τα πλακίδια είναι εύκολα στο κόψιμο, με τη χρήση ειδικού εργαλείου, ώστε να μπορούν να κοπούν ακριβώς όπως απαιτείται για να ταιριάζουν στα ποδαρικά των οργάνων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, κάθε εργαλείου και μικροϋλικού απαραίτητου για την τοποθέτηση (σύμφωνα με την μελέτη) και η εργασία πλήρους κατασκευής.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 50,00

#### **A.T. 55**

**ΟΙΚ 73.97 N.2 Επιστρώσεις με χυτό δάπεδο, πάχους 4 εκ. από κόκκους φυσικού ελαστικού**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Ελαστικό, χυτό δάπεδο αποτελούμενο από GG2060 ως υπόστρωμα παιδικής χαράς. Ανάμιξη κόκκου καουτσούκ (gg2060) με ισοκυανική ρητίνη.

Αναλογία ρητίνης 12-14% του βάρους του κόκκου καουτσούκ.

Κόκκοι ελαστικού τύπου (SBR / NR) GG2060. Προέρχονται από ανακυκλωμένα ελαστικά αυτοκινήτων, φορτηγών και γεωργικών μηχανημάτων

Τα πρότυπα προϊόντων από ελαστικό συμμορφώνονται και πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1177.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και η πλήρης περαιωμένη εργασία, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Εξήντα ένα ευρώ και μηδέν λεπτά**  
(Αριθμητικά): **61,00**

#### **A.T. 56**

#### **ΟΙΚ 73.37 Ν Επιστρώσεις δαπέδων με τριμμένο βράχο (καβριά)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7337

Κατασκευή πεζοδρόμου σε στρώσεις, τελικού συνολικού πάχους 35 cm. Η κατασκευή γίνεται από κονίαμα χώματος-τσιμέντου-ψιλού χαλικιού σε έτοιμη πλήρως συμπιεσμένη και διαμορφωμένη στις προβλεπόμενες στάθμες επιφάνεια και εγκιβωτίζεται με κατασκευή από φύλλα κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 5χιλ. Αναλυτικά η εργασία κατασκευής του πεζοδρομίου με πατημένο χώμα περιλαμβάνει :

α) Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου υφαντού γεωυφάσματος από πολυπροπυλένιο τύπου 30/30 και βάρους 165 gr/m<sup>2</sup>, διάστρωση με αλληλοεπικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους κατά 300 mm.

β) Προμήθεια θραυστού υλικού 3Α μεγέθους 0,7 έως 2,50 cm, μεταφορά στις θέσεις διαστρώσεως, διάστρωση, ισοπέδωση στις στάθμες που προβλέπονται στη μελέτη και συμπύκνωση (κατασκευή υποβάσεως πάχους 20 cm σύμφωνα με την ΠΤΠ 0150 )

γ) Προμήθεια γαρμπιλιού (θραυστό υλικό μεγέθους 0,4 έως 1,0 cm), μεταφορά στις θέσεις διαστρώσεως, διάστρωση, ισοπέδωση στις στάθμες που προβλέπονται στη μελέτη και συμπύκνωση έτσι ώστε να προκύψει μετά την συμπύκνωση στρώση 12 cm.

δ) Προμήθεια τριμμένου βράχου Καβριάς φαιάς απόχρωσης (μεγέθους 0,4 έως 0,7 cm) μεταφορά στις θέσεις διαστρώσεως, διάστρωση, ισοπέδωση και συμπύκνωση έτσι ώστε να προκύψει μετά την συμπύκνωση και στις στάθμες που προβλέπονται στη μελέτη στρώση 3 cm.

Ήτοι υλικά εν γένει επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην παρούσα τιμή δεν περιλαμβάνεται η τιμή του κόντρα πλακέ θαλάσσης.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Είκοσι ένα ευρώ και είκοσι λεπτά**  
(Αριθμητικά): **21,20**

#### **A.T. 57**

#### **ΟΙΚ 20.20 Ν.1 Διάστρωση διακοσμητικού βοτσάλου (αυτούσιο υλικό ποταμού) διαμέτρου 50 έως 100 mm (περιλαμβάνεται μεταφορά και φορτοεκφόρτωση)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2162

Διάστρωση και συμπύκνωση βοτσάλων (αυτούσιο υλικό ποταμού κατόπιν διαλογής) διαμέτρου 50 έως 100 mm, οιοιοδήποτε πάχους, σε οποιοδήποτε προς διαμόρφωση χώρο του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες επίβλεψης.

Υλικά επί τόπου του έργου και πλήρη εργασία (ρίψη και διάστρωση κατά στρώσεις πάχους έως 10 cm και μέχρις την επίτευξη του επιθυμητού πάχους.)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Είκοσι ένα ευρώ και είκοσι λεπτά  
(Αριθμητικά): 21,20

#### **A.T. 58**

**ΟΙΚ 20.20 N.2 Τελική επιφάνεια μόνωσης δώματος δια χαλικιού με στρογγυλεμένα άκρα (αυτούσιο υλικό ποταμού) διαμέτρου 40 έως 80 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2162

Τελική επιφάνεια μόνωσης δώματος δια χαλικιού με στρογγυλεμένα άκρα (αυτούσιο ποταμού) διαμέτρου 40 έως 80 χλστ., οιοδήποτε πάχους και σε οποιοδήποτε ύψος από του εδάφους, σύμφωνα με τα σχέδια μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Υλικά επί τόπου του έργου και πλήρη εργασία (ρίψη και διάστρωση κατά στρώσεις έως του προβλεπόμενου πάχους)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ( m<sup>3</sup> )

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Είκοσι ένα ευρώ και είκοσι λεπτά  
(Αριθμητικά): 21,20

### **ΟΜΑΔΑ 5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

#### **A.T. 59**

**ΟΙΚ 54.50 Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 εκ. με ελαστικό παρέμβυσμα, με ή χωρίς φεγγίτη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, με κάσσα δρομική πλάτους έως 13 cm, πρεσσαριστή, μονόφυλλη ή δίφυλλη με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 50 mm, με σκελετό από τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ συνολικού πλάτους 75 cm και πάχους 42 mm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm από λευκή ξυλεία αρίστης ποιότητας, εσχάρα διασταυρουμένων μισοχάρακτων πήχων, διατομής 35x15 cm με κενά 10x10 cm και κόντρα - πλακέ πάχους 4 mm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα με διατομή μεγαλύτερη τεταρτοκύκλου, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) διαστάσεων 40x10 mm, με ειδικό λάστιχο τοποθετημένο περιμετρικά του κουφώματος (ενδεικτικού τύπου ATHMER V - DICHTUNG 4,5 mm ή ισοδυνάμου) για ηχομόνωση και ανεμοστεγανότητα, με την προμήθεια και τοποθέτηση μεντεσέδων και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας βαρέως τύπου, εκτός από τις κλειδαριές και χειρολαβές, τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και την εργασία κατασκευής, στερέωσης, τοποθέτησης, για πλήρη λειτουργία.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Διακόσια έξι ευρώ και μηδέν λεπτά

(Αριθμητικά): 206,00

**A.T.60**

**ΟΙΚ 54.50N** Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 εκ., με ελαστικό παρέμβυσμα, με ή χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, με κάσσα μπατική πλάτους έως 23 cm, πρεσσαριστή, μονόφυλλη ή δίφυλλη με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 50 mm, με σκελετό από τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ συνολικού πλάτους 75 cm και πάχους 42 mm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm από λευκή ξυλεία αρίστης ποιότητας, εσχάρα διασταυρουμένων μισοχάρακτων πήχων, διατομής 35x15 cm με κενά 10x10 cm και κόντρα - πλακέ πάχους 4 mm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα με διατομή μεγαλύτερη τεταρτοκύκλου, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) διαστάσεων 40x10 mm, με ειδικό λάστιχο τοποθετημένο περιμετρικά του κουφώματος (ενδεικτικού τύπου ATHMER V - DICHTUNG 4,5 mm ή ισοδυνάμου) για ηχομόνωση και ανεμοστεγανότητα, με την προμήθεια και τοποθέτηση μεντεσέδων και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας βαρέως τύπου, εκτός από τις κλειδαριές και χειρολαβές, τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και την εργασία κατασκευής, στερέωσης, τοποθέτησης, για πλήρη λειτουργία.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Διακόσια είκοσι έξι ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 226,00

**A.T.61**

**ΟΙΚ 54.22** Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Υαλοστάσια συνήθη, σταθερά, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με την κάσσα, με ή χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καΐτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηγάκια υαλοπινάκων και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής, στερέωσης και ανάρτησης (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα τρία ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 133,00

**A.T.62**

**ΟΙΚ 62.50**

**Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m<sup>3</sup>, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Διακόσια δώδεκα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 212,00

#### **A.T.63**

##### **OIK 62.60.02**

#### **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, μονόφυλλης, ανοιγόμενης, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στρατζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τριακόσια τριάντα δύο ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 332,00

#### **A.T.64**

##### **OIK 62.61.02**

#### **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, δίφυλλης, ανοιγόμενης, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στρατζαρισμένη

λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τριακόσια εβδομήντα ένα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 371,00

#### **A.T.65**

**OIK 65.01.02 N1** Υαλοστάσια αλουμινίου, σταθερά, δίφυλλα, με ανακλινόμενα τμήματα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π.) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6501

Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, δίφυλλα, με ανακλινόμενα τμήματα, σε ευθεία ή γωνιακά σύμφωνα με τους τύπους (Υ4, Υ7) και (Υ15, Υ16) του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.) σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (περιλαμβανομένων των χειρολαβών, κλειθρών, κ.λ.π.) και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τριακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 375,00

#### **A.T.66**

**OIK 65.01.02 N2** Υαλοστάσια αλουμινίου, ανοιγόμενα, μονόφυλλα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι

οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Υαλοστάσια αλουμινίου, ανοιγόμενα, μονόφυλλα, σύμφωνα με τους τύπους Υ8 και Υ32 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά, (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.) σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας (περιλαμβανομένων των χειρολαβών, κλείθρων, κ.λ.π.) και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Επτακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 750,00

#### **A.T.67**

**ΟΙΚ 65.01.02 N3** Υαλοστάσια αλουμινίου, ανοιγοανακλινόμενα, μονόφυλλα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας(χειρολαβές, κ.λ.π.) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Υαλοστάσια αλουμινίου, ανοιγοανακλινόμενα, μονόφυλλα, σύμφωνα με τους τύπους Υ2δ, Υ2ε, Υ25, Υ26 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (περιλαμβανομένων των χειρολαβών, κλείθρων, κ.λ.π.) και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τριακόσια εξήντα έξι ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 366,00

#### **A.T.68**

**ΟΙΚ 65.01.02 N4** Υαλοστάσια αλουμινίου κυκλικού σχήματος (με δύο ημικυκλικά σταθερά φύλλα), σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Υαλοστάσια αλουμινίου, κυκλικού σχήματος (με δύο ημικυκλικά σταθερά φύλλα) σύμφωνα με τον τύπο Υ3 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας (περιλαμβανομένων των χειρολαβών, κλείθρων, κ.λ.π.) και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πεντακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 550,00

#### **A.T.69**

**ΟΙΚ 65.02.01.01 N** Υαλόθυρα αλουμινίου, ανοιγόμενη, μονόφυλλη, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας, κλείθρα, χειρολαβές, κ.λ.π. και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

Υαλόθυρες αλουμινίου, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, σύμφωνα με τους τύπους Υ9, Υ5α, Υ5β του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένες.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας (περιλαμβανομένων των χειρολαβών, κλείθρων, κ.λ.π.) και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Διακόσια ενενήντα εννιά ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 299,00

#### **A.T.70**

**ΟΙΚ 65.01.02 N5** Υαλοστάσια αλουμινίου, σταθερά, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Υαλοστάσια αλουμινίου, σταθερά, σύμφωνα με τους τύπους Υ10, Υ33 του πίνακα

κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 188,00

#### **A.T.71**

**OIK 65.01.02 N6** Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, ανοιγοανακλινόμενα με φεγγίτη ανοιγόμενο περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6501

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, ανοιγοανακλινόμενα με φεγγίτη ανοιγόμενο περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τους τύπους Y11γ, Y13 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πεντακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 544,00

#### **A.T.72**

**OIK 65.02.01.02 N** Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, ανοιγόμενες με σταθερό υαλοστάσιο, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας (κλείθρα, χειρολαβές, κ.λ.π.) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6503

Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, ανοιγόμενες με σταθερό υαλοστάσιο, σύμφωνα με τον τύπο Y1 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα

σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένες.  
Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Διακόσια σαράντα έξι ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 246,00

#### **A.T.73**

**OIK 65.01.02 N7** Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, ανοιγοανακλινόμενα με σταθερό τμήμα ή ανακλινόμενα με σταθερό τμήμα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6501

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, ανοιγοανακλινόμενα με σταθερό τμήμα, σύμφωνα με τους τύπους Y2α, Y2β, Y11β, Y14α ή ανακλινόμενα με σταθερό τμήμα, σύμφωνα με τους τύπους Y2γ, Y2ζ, Y6, Y11α, Y14β του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τετρακόσια δέκα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 410,00

#### **A.T.74**

**OIK 65.17.01 N1** Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τους τύπους Y12, Y17, Y27, Y28, Y29, Y30 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Οκτακόσια ογδόντα εννιά ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 889,00

#### **A.T.75**

**OIK 65.17.01 N2** Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) δίφυλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) δίφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τους τύπους Y18, Y20, Y22, Y31 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Οκτακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 850,00

#### **A.T.76**

**OIK 65.17.01 N3** Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) τρίφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) τρίφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τους τύπους Y19, Y21 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας

και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**EYΡΩ** (Ολογράφως): **Εξακόσια σαράντα δύο ευρώ και μηδέν λεπτά**  
(Αριθμητικά): **642,00**

#### **A.T.77**

**OIK 65.17.01 N4** Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) τετράφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) τετράφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον τύπο Y24 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**EYΡΩ** (Ολογράφως): **Πεντακόσια εξήντα τρία ευρώ και μηδέν λεπτά**  
(Αριθμητικά): **563,00**

#### **A.T.78**

**OIK 65.17.01 N5** Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) πεντάφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π) και η ηλεκτροστατική βαφή.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου (φεγγίτες) πεντάφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον τύπο Y23 του πίνακα κουφωμάτων, βιομηχανικής κατασκευής από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα και θα πληρούν όλα τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά (ανεμοστεγανότητα, θερμομόνωση-θερμοδιακοπή, αντοχή, υδατοπερατότητα, πιστοποίηση, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας και η ηλεκτροστατική βαφή σύμφωνα με την μελέτη.

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

**EYΡΩ** (Ολογράφως): Πεντακόσια δέκα έξι ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 516,00

**A.T.79**

**OIK 56.23 N.1**

Ερμάριο ανοικτό μήκους 155 cm με ενδιάμεσο ράφι, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 1.02 και 1.02A (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5613.1

Ερμάριο ανοικτό, μήκους 155 cm, τύπου aluminox με ενδιάμεσο ράφι, διαστάσεων 1550x700x900 μμ., με καπάκι πάχους 1,5μμ ανοξείδωτο, εσωτερικά ενισχυμένο και μονωμένο για καλύτερη ηχομόνωση, ακαμψία και υγιεινή. Περιλαμβάνεται επίσης το δεξί ανασήκωμα, σύμφωνα με το υπόμνημα 1.02 Α του σχεδίου λεπτομερειών. Η στήριξη γίνεται σε τέσσερα ποδαρικά, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος από ανοξείδωτο χάλυβα. Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές haccp.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικρούλικά και μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας και κάθε εργασία που απαιτείται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**EYΡΩ** (Ολογράφως): Χίλια εκατόν είκοσι επτά ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 1.127,00

**A.T. 80**

**OIK 56.23 N.2**

Περιστροφική πόρτα 45cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 1.02B (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένη.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5613.1

Περιστροφική πόρτα 45cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, σύμφωνα με το σχέδιο 1.02 Β του υπομνήματος της μελέτης, από ανοξείδωτο ασάλι (περιλαμβανομένων μεντεσέδων, χειρολαβών, κ.λ.π.), σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης. Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές haccp.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικρούλικά και μηχανισμοί στερέωσης και λειτουργίας και κάθε εργασία που απαιτείται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**EYΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 170,00

**A.T. 81**  
**OIK 56.24 N.1**

Ερμάριο τοίχου μήκους 115 cm, με περιστροφικές πόρτες inox και ενδιάμεσο ράφι, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 1.03 (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάριο τοίχου μήκους 115 cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, με περιστροφικές πόρτες inox και ενδιάμεσο ράφι, διαστάσεων 1150x400x650 mm. Η κατασκευή θα είναι από ανοξείδωτο ασάλι, με τρεις περιστροφικές ανοξείδωτες πόρτες διπλόσωμες και ράφι εσωτερικά, ρυθμιζόμενου ύψους. Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές naccp.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και μηχανισμοί ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (περιλαμβανομένων μεντεσέδων, χειρολαβών, κ.λ.π.) και κάθε εργασία που απαιτείται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Οκτακόσια πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 805,00

**A.T. 82**  
**OIK 56.24 N.2**

Ερμάριο τοίχου μήκους 120 cm με περιστροφικές πόρτες inox και ενδιάμεσο ράφι, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 1.06 (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάριο τοίχου μήκους 120 cm, διαστάσεων 1200x400x650 mm. ενδεικτικού τύπου της Aluminox. Η όλη κατασκευή θα είναι από ανοξείδωτο ασάλι (σύμφωνα με τις προδιαγραφές naccp) και θα περιλαμβάνει το ερμάριο τοίχου, δύο περιστροφικές ανοξείδωτες πόρτες διπλόσωμες και ενδιάμεσο ράφι εσωτερικά, ρυθμιζόμενου ύψους.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Οκτακόσια πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 805,00

**A.T. 83**  
**OIK 56.23 N.3**

Ερμάριο μήκους 90 cm, με περιστροφικές πόρτες inox και ενδιάμεσο ράφι, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 1.09 και 1.09A (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάριο δαπέδου, μήκους 90 cm, διαστάσεων 900X700X900 μμ., ενδεικτικού τύπου της Aluminox.

Η όλη κατασκευή θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι (σύμφωνα με τις προδιαγραφές Насср) και θα περιλαμβάνει : το ερμάριο δαπέδου καθώς και το δεξί ανασήκωμα, καπάκι 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. Το ενδιάμεσο εσωτερικό 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 Насср.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Χίλια είκοσι οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 1.028,00

**A.T. 84**  
**OIK 56.24 N.3**

Ερμάριο τοίχου, μήκους 75 cm, με περιστροφικές πόρτες inox και ενδιάμεσο ράφι, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 1.10 (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάριο τοίχου μήκους 0,75 cm, διαστάσεων 750X400X650 μμ., ενδεικτικού τύπου της Aluminox. Η όλη κατασκευή θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι (σύμφωνα με τις προδιαγραφές Насср) και θα περιλαμβάνει : το ερμάριο τοίχου, με δύο περιστροφικές πόρτες ανοξείδωτες διπλόσωμες, με ενδιάμεσο ράφι εσωτερικά , ρυθμιζόμενου ύψους.

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

κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εξακόσια ογδόντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 680,00

**A.T. 85**  
**OIK 56.23 N.4**

**Ερμάριο μήκους 90 cm, με περιστροφικές πόρτες inox και ενδιάμεσο ράφι, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 1.13 και 1.13A (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5613.1

Ερμάριο δαπέδου, μήκους 90 cm, διαστάσεων 900X700X900 μμ., ενδεικτικού τύπου της Aluminox. Η όλη κατασκευή θα είναι από ανοξείδωτο ασάλι (σύμφωνα με τις προδιαγραφές Haccp) και θα περιλαμβάνει : το ερμάριο δαπέδου καθώς και το δεξί ανασήκωμα, καπάκι 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. Το ενδιάμεσο εσωτερικό 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 του ερμαρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Χίλια είκοσι οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 1.028,00

**A.T. 86**  
**OIK 56.04.01 N.1**

**Ράφι επιτοίχιο 098 ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 1.14 (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5604

Ράφι επιτοίχιο, μήκους 098 cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, διαστάσεων

980X300 μμ. Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές Насср.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα τέσσερα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 164,00

**A.T. 87**  
**OIK 56.21 N.1**

**Τραπέζι εργασίας μήκους ? 105 cm επί σκελετού, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 2.02A και 2.02B (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως περαιωμένο.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5617

Τραπέζι εργασίας μήκους 105 cm, επί σκελετού διαστάσεων 1050X700X900 mm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, με το δεξί ανασήκωμα (σύμφωνα με τους τύπους 2.02A και 2.02B του υπομνήματος του σχεδίου ΛΚ.14). Η όλη κατασκευή είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές насср.

Περιλαμβάνει καπάκι διπλόσωμο, με την επιφάνεια εργασίας πάχους 1,5 μμ και το κάτω μέρος πάχους 1 μμ. Στο σχηματιζόμενο κενό τοποθετείται πολυουρεθάνη με άριστα αποτελέσματα ηχομόνωσης και ενίσχυσης αντοχής της επιφάνειας εργασίας.

Ο διπλόσωμος σχεδιασμός του καπακιού είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις насср, διότι δεν επιτρέπει την δημιουργία εστίων μικροβίων. Τοποθετείται επί σκελετού στήριξης από σωλήνα ανοξείδωτη Φ 50. Η στήριξη της όλης κατασκευής γίνεται σε τέσσερα ποδαρικά, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος από ανοξείδωτο χάλυβα.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Επτακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 700,00

**A.T. 88**  
**OIK 56.23 N.5**

**Αμπάρι, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 2.02γ (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως περαιωμένο.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Αμπάρι, ενδεικτικού τύπου της aluminox, διαστάσεων 400X700X560 μμ., σύμφωνα με τον τύπο 2.02 του υπομνήματος του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών. Το αμπάρι θα φέρει τηλεσκοπικούς οδηγούς και εσωτερικά προσθαφαιρούμενο δοχείο ανοξείδωτο, διαστάσεων 290X400X650 μμ. Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές Насср.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πεντακόσια τρία ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 503,00

**A.T. 89**  
**OIK 56.23 N.6**

**Ερμάριο ανοιχτό μήκους 55 cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 2.02ε (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάριο ανοιχτό μήκους 055 cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, διαστάσεων 550X700X900 μμ., με καπάκι πάχους 1,5 μμ., ανοξείδωτο, εσωτερικά ενισχυμένο και μονωμένο για καλύτερη ηχομόνωση, ακαμψία και υγιεινή. Η στήριξη θα γίνει σε τέσσερα ποδαρικά ρυθμιζόμενα καθ' ύψος από ανοξείδωτο χάλυβα. Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές Насср.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τετρακόσια πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 405,00

**A.T. 90**  
**OIK 56.23 N.7**

**Περιστροφική πόρτα μήκους 50 cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 2.02ι (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένη.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Περιστροφική πόρτα διπλόσωμη μήκους 50 cm, ενδεικτικού τύπου της aluminox, από ανοξείδωτο ασάλι, σύμφωνα με τον τύπο 2.02ι του σχεδίου ΛΚ.14 της μελέτης. 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 πλήρη κατασκευή, στερέωση και λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 180,00

**A.T. 91**  
**OIK 56.23 N.8**

Ερμάριο ανοικτό μήκους 40 cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 2.02κ (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάριο ανοικτό μήκους 40 cm, ενδεικτικού τύπου της aluminox, διαστάσεων 400X700X900 μμ., με ενδιάμεσο ράφι, με καπάκι πάχους 1,5 μμ., ανοξείδωτο, εσωτερικά ενισχυμένο και μονωμένο, για καλύτερη ηχομόνωση, ακαμψία και υγιεινή. Η στήριξη θα γίνει σε τέσσερα ποδαρικά, 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 πλήρη κατασκευή, στερέωση και λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τετρακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 450,00

**A.T. 92**  
**OIK 56.11 N**

Συρτάρι, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 2.02λ (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Συρτάρι ανοξείδωτο, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, διαστάσεων 400X700X190 μμ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές haccp.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Διακόσια τριάντα επτά ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 237,00

### **A.T. 93**

#### ***OIK 56.23 N.9***

Περιστροφική πόρτα μήκους 40 cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 2.02μ (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Περιστροφική πόρτα διπλόσωμη μήκους 40 cm, ενδεικτικού τύπου της aluminox, από ανοξείδωτο ασάλι, σύμφωνα με τον τύπο 2.02μ του σχεδίου ΛΚ.14 της μελέτης. 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 πλήρη κατασκευή, στερέωση και λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 160,00

### **A.T. 94**

#### ***OIK 56.24 N4***

Ερμάριο τοίχου μήκους 105 cm, με συρόμενες πόρτες inox, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 2.04 (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.14 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάριο τοίχου μήκους 105 cm, διαστάσεων 1050X400X650 μμ., ενδεικτικού τύπου της aluminox, σύμφωνα με τον τύπο 2.04 του σχεδίου ΛΚ.14 της μελέτης. Η όλη κατασκευή θα είναι από ανοξείδωτο ασάλι, με δύο συρόμενες πόρτες ανοξείδωτες διπλόσωμες, με ράφι εσωτερικά, ρυθμιζόμενου ύψους. 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 πλήρη κατασκευή, στερέωση και λειτουργία

σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Επτακόσια εξήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 760,00

#### **A.T. 95**

##### ***OIK 56.04.01 N2***

Επιπλέον ράφι τραπεζιού μήκους 160 cm, ενδεικτικού τύπου της Aluminiox, ενδεικτικού σχεδίου 3.04B (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.15 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένο.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5604

Επιπλέον ράφι τραπεζιού, μήκους 160 cm, ενδεικτικού τύπου της aluminiox, σύμφωνα με τον τύπο 3.04B του σχεδίου ΛΚ.14 της μελέτης, επί σκελετού στήριξης από σωλήνα ανοξείδωτη Φ 50 μμ. Η στήριξη θα γίνει σε τέσσερα ποδαρικά 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 πλήρη κατασκευή, στερέωση και λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα εννιά ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 169,00

#### **A.T. 96**

##### ***OIK 56.21 N2***

Τραπέζι εργασίας μήκους 140 cm, με ράφι και δεξί προστατευτικό προφίλ, ενδεικτικού τύπου της Aluminiox, ενδεικτικού σχεδίου 3.05 (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.15 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως περαιωμένο.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5617

Τραπέζι εργασίας με ράφι, μήκους 140 cm, διαστάσεων 1400X700X900 μμ., ενδεικτικού τύπου της Aluminiox, σύμφωνα με τον τύπο 3.05 του σχεδίου λεπτομερειών ΛΚ.15 της μελέτης. Θα φέρει καπάκι διπλόσωμο. Στο σχηματιζόμενο κενό τοποθετείται πολυουρεθάνη, με άριστα αποτελέσματα ηχομόνωσης και ενίσχυσης αντοχής της επιφάνειας εργασίας. Το άνω μέρος της επιφάνειας εργασίας είναι πάχους 1,5 μμ. και το κάτω μέρος πάχους 1 μμ. Ο διπλόσωμος σχεδιασμός του καπακιού καθώς και όλη η κατασκευή πρέπει να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές haccp, έτσι ώστε να μην επιτρέπεται η ανάπτυξη εστιών μικροβίων. Το καπάκι στηρίζεται σε σκελετό από σωλήνα ανοξείδωτη Φ 50 μμ.

Η κατασκευή στηρίζεται σε τέσσερα ποδαρικά ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, από

ανοξειδωτο χάλυβα. Περιλαμβάνει ράφι που καλύπτει κατά μήκος την κατασκευή και δεξί προστατευτικό προφίλ.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Εννιακόσια είκοσι πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά**  
(Αριθμητικά): **925,00**

**A.T. 97**  
**OIK 56.24 N.5**

**Ερμάριο τοίχου μήκους 125 cm, με συρόμενες πόρτες inox και ενδιάμεσο ράφι, ενδεικτικού τύπου της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 3.06 (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.15 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως περαιωμένο.**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5613.1

Ερμάριο τοίχου μήκους 125 cm, διαστάσεων 1250X400X650 μμ., ενδεικτικού τύπου της aluminox, σύμφωνα με το σχέδιο 3.06 του σχεδίου ΛΚ.15 της μελέτης. Περιλαμβάνει δύο συρόμενες ανοξειδωτες διπλόσωμες πόρτες και ενδιάμεσο ράφι εσωτερικά, ρυθμιζόμενου ύψους. Όλη η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές Насср.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Οκτακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά**  
(Αριθμητικά): **885,00**

**A.T. 98**  
**OIK 56.04.01 N3**

**Ραφαρία χρωμίου, ενδεικτικού τύπου super erecta chrome mod.1848nc-63p της Aluminox, ενδεικτικού σχεδίου 3.08 (σύμφωνα με το υπόμνημα του σχεδίου ΛΚ.15 των λεπτομερειών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης), με όλα τα υλικά και την εργασία, πλήρως τοποθετημένη.**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5604

Ραφαρία χρωμίου, διαστάσεων 1220X455X1600 μμ., ενδεικτικού τύπου super erecta chrome mod.1848nc-63p της εταιρίας Aluminox, σύμφωνα με τον τύπο 3.08 του σχεδίου ΑΚ.15 της μελέτης. Η κατασκευή θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές haccp.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Διακόσια πενήντα ένα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 251,00

#### **A.T. 99**

##### **OIK 54.80.01 N**

**Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) με όλα τα υλικά και την εργασία κατασκευής, πλήρως περαιωμένη σύμφωνα με την μελέτη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5621

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη), κατηγορίας τουλάχιστον C22 - 10E σύμφωνα με το πρότυπο EN 338, οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με ανοξείδωτα στηρίγματα των στύλων στο δάπεδο και εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, τα απαιτούμενα ανοξείδωτα στηρίγματα, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια, τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) τοποθετημένης ξυλείας.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δύο χιλιάδες εξήντα τέσσερα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 2.064,00

#### **A.T. 100**

##### **OIK 52.81.01 N**

**Κόντρα πλακέ θαλάσσης 5χιλ και πλάτους 40 εκ ως διαχωριστικό φύλλο εδαφών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281

Διαχωριστικό φύλλο εδαφών από κόντρα πλακέ θαλάσσης εξωτερικών χρήσεων W.B.P. (weather and boil proof), κατασκευασμένο από λεπτά φύλλα ξύλου τα οποία συγκολλούνται μαζί, με αντίθετη φορά για περισσότερη αντοχή. Η διαδικασία παραγωγής του το κάνει ανθεκτικό στο ράγισμα, την στρέβλωση και την συρρίκνωση. Το πάχος του φύλλου θα είναι 5χιλ. και το πλάτος 40 εκ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του κόντρα πλακέ στις συγκεκριμένες διαστάσεις, η προμήθεια των απαιτούμενων εργαλείων και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την στήριξη και πλήρη τοποθέτησή του.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δώδεκα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 12,00

#### **A.T. 101**

##### **OIK 64.47 N**

**Περίφραξη από πλέγμα μαύρο κατσαρό καρρέ, οπής 40X40mm πάχος 3,5mm, πλήρως τοποθετημένο στον σκελετό της περίφραξης**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6447

Περίφραξη από πλέγμα μαύρο κατσαρό καρρέ, οπής 40X40mm πάχος 3,5mm, πλήρως τοποθετημένο στον σκελετό της περίφραξης, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Επτά ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά  
(Αριθμητικά): 7,88

#### **A.T. 102**

##### **OIK 64.01.01 N**

**Σκελετός περίφραξης από κοιλοδοκούς μαύρες, διαστάσεων 50X50 mm, πάχους 3,00 mm, με υλικά και εργασία, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6401

Σκελετός περίφραξης από κοιλοδοκούς μαύρες, διαστάσεων 50X50 mm, πάχους 3,00 mm, με υλικά και εργασία, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 5,00

#### **A.T. 103**

##### **OIK 64.01.01 N1**

**Πόρτα δίφυλλη ανοιγόμενη διαστάσεως 3,00\*2,00 m, με πλαίσιο από κοιλοδοκούς 50/50/3, παραστάτες από κοιλοδοκό 80/80/3, αντηρίδες από κοιλοδοκό 50/50/3, με κάθετες ενισχύσεις και πλέγμα καρρέ κατσαρό μαύρο**

**40/40/3,5 και διάφορα μικροϋλικά (μεντεσέδες, σύρτες, τάπες, κλείθρα, χειρολαβές, λουκέτα, κ.λ.π.), πλήρως τοποθετημένη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Πόρτα δίφυλλη ανοιγόμενη, διαστάσεως 3,00\*2,00 m, με πλαίσιο από κοιλοδοκούς 50/50/3, παραστάτες από κοιλοδοκό 80/80/3, αντηρίδες από κοιλοδοκό 50/50/3, με κάθετες ενισχύσεις και πλέγμα καρρέ κατσαρό μαύρο 40/40/3,5 και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (μεντεσέδες, σύρτες, τάπες, κλείθρα, χειρολαβές, λουκέτα, κ.λ.π.), πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και λειτουργία της δίφυλλης πόρτας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά**  
**(Αριθμητικά): 550,00**

#### **A.T. 104**

##### ***OIK 64.01.01 N2***

**Πόρτα δίφυλλη ανοιγόμενη διαστάσεως 2,00\*2,00 m, με πλαίσιο από κοιλοδοκούς 50/50/3, παραστάτες από κοιλοδοκό 80/80/3, αντηρίδες από κοιλοδοκό 50/50/3, με κάθετες ενισχύσεις και πλέγμα καρρέ κατσαρό μαύρο 40/40/3,5 και διάφορα μικροϋλικά (μεντεσέδες, σύρτες, τάπες, κλείθρα, χειρολαβές, λουκέτα, κ.λ.π.) πλήρως τοποθετημένη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Πόρτα δίφυλλη ανοιγόμενη διαστάσεως 2,00\*2,00 m, με πλαίσιο από κοιλοδοκούς 50/50/3, παραστάτες από κοιλοδοκό 80/80/3, αντηρίδες από κοιλοδοκό 50/50/3, με κάθετες ενισχύσεις και πλέγμα καρρέ κατσαρό μαύρο 40/40/3,5 και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (μεντεσέδες, σύρτες, τάπες, κλείθρα, χειρολαβές, λουκέτα, κ.λ.π.), πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και λειτουργία της δίφυλλης πόρτας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά**  
**(Αριθμητικά): 500,00**

#### **A.T. 105**

##### ***ATHE 8073 N***

**Καλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά κλάσεως B 125, καθαρού ανοίγματος 60\*60, περιλαμβανομένου του μεταλλικού σκελετού, όλων των υλικών και της εργασίας, πλήρως τοποθετημένα.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 001

Καλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά κλάσεως Β 125, καθαρού ανοίγματος 60\*60, περιλαμβανομένου του μεταλλικού σκελετού, όλων των υλικών και της εργασίας, πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εβδομήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 70,00

**A.T. 106**  
**OIK 61.29**

**Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού ή δικτυώματος επιστέγασης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

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 μικρούλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 3,40

**A.T. 107**  
**OIK 61.30**

**Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 2,80

**A.T. 108**  
**OIK 61.31**

**Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6118

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 μορφοσιδήρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα ενδεκτικού τύπου 'HILTI', σύνδεσμοι και μικρούλικα καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**EYΡΩ** (Ολογράφως): Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 2,60

**A.T. 109**  
**OIK 38.20.01**

**Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (220s)**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3872

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι ,κατηγορίας B500A (S220s) σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**EYΡΩ** (Ολογράφως): Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά  
(Αριθμητικά): 1,20

**A.T. 110**  
**OIK 54.90 N**

**Γαλβανισμένες ψευδόκασες**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5446.1

Κατασκευή και τοποθέτηση γαλβανισμένης ψευτόκασας 40x20x1,5mm στις θέσεις των κουφωμάτων αλουμινίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**EYΡΩ** (Ολογράφως): Δώδεκα ευρώ και μηδέν λεπτά

(Αριθμητικά): 12,00

## **ΟΜΑΔΑ 6. ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ**

### **A.T. 111**

#### **ΟΙΚ 77.15**

#### **Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

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>)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 1,80

### **A.T. 112**

#### **ΟΙΚ 77.102**

#### **Οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσεως νερού για εσωτερική βαφή επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδας.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

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>)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα τρία ευρώ και ογδόντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 13,80

### **A.T. 113**

#### **ΟΙΚ 77.84.02**

#### **Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με σπατουλάρισμα της επιφάνειας ΟΙΚ 7786.1**

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

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα τρία ευρώ και ογδόντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 13,80

**A.T. 114**

**OIK 77.20.01**

**Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου, αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7744

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης με βάση ανόργανα πιγμέντα 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>)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 2,30

**A.T. 115**

**OIK 77.55**

**Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών. Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Επτά ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 7,00

**A.T. 116**

**OIK 77.16**

**Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7736

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς. Καθαρισμός της επιφανείας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τρίψιμο εν γένει.

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

**EYPO** (Ολογράφως): Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 2,30

**A.T. 117**  
**OIK 77.54**

**Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7754

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

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

**EYPO** (Ολογράφως): Επτά ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 7,00

**A.T. 118**  
**OIK 77.30**

**Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7735

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων, με βάση τις διαλυτές στο νέφτι και το λευκό οινόπνευμα ακρυλικές ρητίνες. Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο και δεύτερη στρώση.

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

**EYPO** (Ολογράφως): Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 2,30

**A.T. 119**  
**OIK 77.10**

**Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος στεγνού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

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

**EYPO** (Ολογράφως): Τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 4,60

**A.T. 120**  
**OIK 79.02**

**Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού και σε όσες στρώσεις απαιτείται.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τρία ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 3,00

**A.T. 121**  
**OIK 79.15.01**

**Γεωυφάσματα μή υφαντά βάρους 125 gr/m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. οιοσδήποτε συστάσεως, βάρους 125gr/m<sup>2</sup>.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 2,70

**A.T. 122**  
**OIK 79.15.03**

**Γεωυφάσματα μή υφαντά βάρους 205 gr/m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. οιοσδήποτε συστάσεως, βάρους 205 gr/m<sup>2</sup>

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 3,40

**A.T. 123**  
**OIK 79.16.01**

**Φράγμα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου, πάχους 0,40 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Ένα ευρώ και δέκα λεπτά  
(Αριθμητικά): 1,10

**A.T. 124**

**ΟΙΚ 79.48 N**

**Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 6εκ.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 6 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δώδεκα ευρώ και εβδομήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 12,70

**A.T. 125**

**ΟΙΚ 73.47**

**Περιθώρια δώματος (λούκια)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7347

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m με τσιμεντοκονίαμα μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από μία διάστρωση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου. Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Οκτώ ευρώ και εβδομήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 8,70

**A.T. 126**

**ΟΙΚ 77.95 N**

**Βερνίκι προστασίας μαρμάρων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Επάλειψη επιφανειών μαρμάρων με αδιαβροχοποιητικό, ελαιοαπωθητικό υγρό σιλοξανικής βάσης, διάφανο, μόνιμης προστασίας μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες του κατασκευαστή . Συνολικό πάχος ξηρού φιλμ 30 μικρά.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και κάθε εργασία που απαιτείται για πλήρως περαιωμένη επιφάνεια.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Επτά ευρώ και μηδέν λεπτά**  
(Αριθμητικά): **7,00**

**A.T. 127**  
**ΟΙΚ 79.08**

**Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (για επάλειψη δεξαμενής)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Οκτώ ευρώ και δέκα λεπτά**  
(Αριθμητικά): **8,10**

**A.T. 128**  
**ΟΙΚ 71.85 N**

**Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κελύφους οικοδομήματος (υπάρχοντος ή νέου) με χρωματισμένο επίχρισμα στην τελική επιφάνεια, πλήρως αποπερατωμένο (υλικά & εργασίες σύμφωνα με τα σχέδια και τις λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7136

Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κελύφους οικοδομήματος (υπάρχοντος ή νέου), με χρώμα στην τελική επιφάνεια, ενδεικτικού τύπου STO THERM CLASSIC της Γερμανικής εταιρείας STO ή εφάμιλλο, πιστοποιημένο από επίσημο οίκο κατά τις προδιαγραφές του συστήματος (πχ Sto Therm Classic : κατά ETA - 03/0027, "Sto Therm Classic 1", Sto EPS Board: κατά DIN EN 13 163, DIN 4102), αποτελούμενο από τα παρακάτω κατασκευαστικά μέρη, που κατασκευάζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας και την αντίστοιχη μελέτη θερμομόνωσης.

Ητοι:

1. Θερμομόνωση από πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm ενδεικτικού τύπου STO EPS BOARD που τοποθετούνται σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια απαλλαγμένη από σκόνες, βρωμιές και λίπη, τοποθετημένες σταυρωτά (όπως η τουβλοδομή) και κολλημένες στα δομικά στοιχεία με συγκολλητική ύλη ενδεικτικού τύπου Sto ADH-B (κατανάλωση 3,8 kg/m<sup>2</sup>). Οι αρμοί των πλακών πρέπει να είναι ενωμένοι. Τυχόν κενά θα πληρούνται με θερμομονωτικό υλικό τύπου Sto PU Foam η τιμή του οποίου αποτιμάται στο παρόν άρθρο.

2. Αντιρηγματικός οργανικός σοβάς τύπου Sto Armat Classic με κατανάλωση 3,0 kg/m<sup>2</sup>, ο οποίος απλώνεται ομοιόμορφα στο σύνολο της επιφάνειας και εντός του οποίου όσο είναι ακόμα νωπός εμποτίζεται υαλόπλεγμα τύπου Sto Glassfibre Mesh F με επικάλυψη 10 εκ. στο σημείο συνάντησης των λωρίδων, απλωμένο στο στρώμα του αντιρηγματικού σοβά, με ταυτόχρονη πίεση ώστε να επιτευχθεί τέλειος εμποτισμός του πλέγματος.

3. Τελική επικάλυψη με στρώμα αντιρηγματικού οργανικού σοβά, έγχρωμου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης, τύπου Stolit K1,5mm σε κατανάλωση 2,3 kg/m<sup>2</sup>. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (μεταλλικοί οδηγοί έναρξης / νεροσταλάκτες, γωνιόκρανα κ.λ.π.). Δηλαδή προμήθεια θερμομονωτικών πλακών, κόλλας, σοβάδων, πλέγματος και υλικών στερέωσης και συγκόλλησης, ειδικών τεμαχίων (νεροσταλάκτες, γωνιόκρανα κλπ) μεταφορά στο τόπο του έργου, απαραίτητα μηχανήματα και εργαλεία εφαρμογής, εργασία εφαρμογής σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και ύψος από δάπεδο εργασίας, καθαρισμός, ικριώματα και εργασία τελειωμένης κατασκευής σύμφωνα με τη μελέτη, τις οδηγίες επίβλεψης και του προμηθευτή.

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

#### ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, μετά της διαμόρφωσης της επιφάνειας εφαρμογής και της απαιτούμενης συγκολλητικής ύλης, ανηγμένα σε (79.48) μ<sup>2</sup> ( 1,15 x 9,50) = 10,93

β) 1η στρώση αντιρηγματικού σοβά από έτοιμο κονίαμα, με υαλόπλεγμα ανηγμένα σε (71.85) μ<sup>2</sup> (1,00 x 20,00) = 20,00

γ) 2η στρώση αντιρηγματικού έγχρωμου σοβά, από έτοιμο κονίαμα, μετά των απαιτούμενων τελειωμάτων και ειδικών τεμαχίων ανηγμένα σε (71.85) μ<sup>2</sup> (1,25 x 20,00) = 25,00

δ) Ειδικά τεμάχια, σε μ<sup>2</sup> (0,20 x 20,00) = 4,00

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πενήντα εννιά ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά  
(Αριθμητικά): 59,93

**A.T. 129**  
**OIK 79.11.01 N**

**Επαλειφόμενο ελαστομερές καουτσούκ**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7912

Επάλειψη με επαλειφόμενο ελαστικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου BLACKDICHT CP 42 της CERESIT, το οποίο στεγανοποιεί κατά DIN 18 195 με την δημιουργία υμένα με 900% ελαστικότητα που προσφύεται και γεφυρώνει κάθε είδους υπόβαθρο στεγανοποιώντας υπάρχουσες και μελλοντικές ρωγμές, για την στεγανοποίηση ταρατσών, τοιχίων υπογείων, αρμών από ταρατσόπλακες, κ.λ.π.

Κατά την εφαρμογή η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή. Σε απορροφητικές επιφάνειες προηγείται μια προεπάλειψη με βούρτσα αραιωμένη με νερό 1:1 έως 1:2. Ακολουθούν δυο σκέτα χέρια με βούρτσα ή ρολό. Απαιτείται προστασία της τελικής στρώσης από βροχή για τουλάχιστον 3 ώρες. Σε μη απορροφητικές επιφάνειες δεν απαιτείται η προεπάλειψη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων και κάθε προετοιμασία και εργασία που απαιτείται για πλήρως περαιωμένη επιφάνεια.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα πέντε ευρώ και τριάντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 15,30

**A.T. 130**  
**OIK 79.37**

**Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7936

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 2,50

**A.T. 131**  
**OIK 79.08 N**

**Διαμόρφωση αρμού στεγάνωσης εξωτερικών δαπέδων – τοιχοποιιών με επισκευαστικό κονίαμα, υαλόπλεγμα οπλισμού και τσιμεντοειδή υλικά.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Στεγάνωση των αρμών μεταξύ εξωτερικών δαπέδων – τοιχοποιιών (για προστασία από ανερχόμενη υγρασία σε όποια σημεία απαιτείται) ήτοι καθαρισμός των αρμών, διαμόρφωση με κατάλληλο επισκευαστικό κονίαμα, τοποθέτηση υαλοπλέγματος οπλισμού και επάλειψη των επιφανειών με κατάλληλα τσιμεντοειδή υλικά. Τα υλικά θα πρέπει να έχουν την έγκριση της υπηρεσίας και να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών, εργαλείων και μικροϋλικών καθώς και κάθε απαιτούμενη εργασία για την πλήρη στεγάνωση των αρμών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 14,00

**A.T. 132**

**ΟΙΚ 78.35 N**

**Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες, πάχους 12,5 mm, διάτρητες ή κοινές, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένων σε υπάρχοντα σκελετό**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές ή διάτρητες ή ανθυγρές ή πυράντοχες (DIN 4102) γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

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

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Είκοσι έξι ευρώ και πενήντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 26,50

**A.T. 133**

**ΟΙΚ 78.34**

**Ψευδοροφή ισόπεδη από πλάκες ανθυγρής γυψοσανίδας, πάχους 12,5 μμ, πλήρως τοποθετημένη σε υπάρχοντα σκελετό**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες (DIN 4102) λείες πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε 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 μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Είκοσι δύο ευρώ και εξήντα λεπτά**  
(Αριθμητικά): **22,60**

#### **A.T. 134**

##### **OIK 78.05.10**

**Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 μμ**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7809

Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, διαστάσεων χρησιμοποιούμενου έτοιμου φύλλου εμβαδού άνω των 0.72 m<sup>2</sup>, 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 τοποθέτησως. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων έτοιμων φύλλων εμβαδού μέχρι 0.72 m<sup>2</sup>, οι τιμές των άρθρων 78.05.01 .εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.05.13.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **Δέκα επτά ευρώ και τριάντα λεπτά**  
(Αριθμητικά): **17,30**

#### **A.T. 135**

##### **OIK 76.23.02 N**

**Διπλός υαλοπίνακας αποτελούμενος από εξωτερικό υαλοπίνακα στρωματοποιημένο (laminated) πάχους 8,8 mm, διάκενο 16 mm με αργό, εσωτερικό υαλοπίνακα στρωματοποιημένο (laminated) πάχους 8,8 mm, πλήρως τοποθετημένα στα αντίστοιχα κουφώματα**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7609.2

Διπλοί υαλοπίνακες, αποτελούμενοι από εξωτερικό υαλοπίνακα στρωματοποιημένο (laminated) πάχους 8,8 mm, διάκενο 16 mm με αργό, εσωτερικό υαλοπίνακα στρωματοποιημένο (laminated) πάχους 8,8 mm, πλήρως τοποθετημένοι στα

αντίστοιχα κουφώματα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά και κάθε εργασία που απαιτείται για πλήρως τοποθετημένη επιφάνεια υαλοπίνακα

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν δέκα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 115,00

#### **A.T. 136**

##### **OIK 76.22.01**

**Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 μμ (3 μμ+μεμβράνη+3 μμ.)**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm) πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιεμβύσματα από E.P.D.M. και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Σαράντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτά  
(Αριθμητικά): 46,40

#### **A.T. 137**

##### **OIK 50.15.01**

**Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 4713

Προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm, 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 (m<sup>2</sup>) πετάσματος

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Διακόσια τριάντα εννιά ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 239,00

**A.T. 138**

**OIK 50.15.02 N**

**Πτυσσόμενο ηχομονωτικό διαχωριστικό κούφωμα από πανέλα με πόρτα ανοιγόμενη, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης, με όλους τους μηχανισμούς στερέωσης και λειτουργίας (χειρολαβές, κ.λ.π. ) πλήρως τοποθετημένο**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 4713

Προδιαμορφωμένο πτυσσόμενο ηχομονωτικό διαχωριστικό κούφωμα από πανέλα με πόρτα ανοιγόμενη, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης, πλήρη με τις πόρτες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα συναρμολόγησης και στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Οδηγός: Βαρέως τύπου προφίλ αλουμινίου

Ένσφαιρα Ράουλα: Χαλύβδινα ράουλα με επιφάνεια από PA/Nylon

Κατασκευή πλαισίου: Αυτοφερόμενο πλαίσιο σκληρού αλουμινίου, με εσωτερικές χαλύβδινες ενισχύσεις.

Εμφάνιση των άκρων/πρόσοψης των πανέλων: Ορατό κάθετο προφίλ αλουμινίου.

Πάνελς: E1 μοριοσανίδα (680 – 720 kg / m<sup>3</sup>)

Επικάλυψη: Μελαμίνη Getalan πάχους 12mm

Άνω και κάτω σφράγιση των πανέλων: Στην επάνω και κάτω πλευρά τα πανέλα φέρουν εκτονούμενους σφιγκτήρες αλουμινίου, με φραγές από καουτσούκ.

Πλευρική σφράγιση των πανέλων: Διπλά σφραγιστικά για ενισχυμένη ηχομόνωση στις συνδέσεις μεταξύ των πανέλων.

Υλικό πλήρωσης: Rockwool 50mm, πυκνότητα 45kg /m<sup>3</sup>

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων επί τόπου του έργου (περιλαμβανομένων μεντεσέδων, οδηγών, χειρολαβών, κ.λ.π) , η κατασκευή της πόρτας (επί του χωρίσματος), η συναρμολόγηση, στερέωση και λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Πεντακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 550,00

**A.T. 139**

**OIK 61.19 N**

**Καλάθι αχρήστων βιομηχανοποιημένο, ενδεικτικού τύπου εταιρίας SPIDER, πλήρως τοποθετημένο.**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 6119

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 135,00

#### **A.T. 140**

##### **OIK 54.80.01 N1**

**Διθέσια κούνια, ενδεικτικού τύπου EN 353 της εταιρίας ΕΡΜΗΣ, πλήρως τοποθετημένη**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5621

Διθέσια κούνια, ενδεικτικού τύπου EN 353 της εταιρίας ΕΡΜΗΣ, πλήρως τοποθετημένη, αποτελούμενη από 4 δοκούς ξύλινους (ορθοστάτες) διατομής 95X95X2380 μμ., 1 δοκό ξύλινη (οριζόντια) διατομής 95X95X3250 και 2 καθίσματα νηπίων πιστοποιημένα. Τα καθίσματα της κούνιας θα έχουν εργονομική σχεδίαση. Στο κάτω σημείο του κάθε ορθοστάτη προσαρμόζεται η βάση πάκτωσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων και η πλήρης τοποθέτηση και λειτουργία της κούνιας (περιλαμβανομένων της στερέωσης, πάκτωσης στο έδαφος (με τσιμέντο ταχείας πήξεως) κ.λ.π. Η επεξεργασία, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η βαφή των υλικών θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Χίλια ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 1000,00

#### **A.T. 141**

##### **OIK 54.80.01 N2**

**Τσουλήθρα άνω του 1 έτους, ενδεικτικού τύπου EN 462A της εταιρείας ΕΡΜΗΣ, πλήρως τοποθετημένη.**

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 5621

Τσουλήθρα για παιδιά άνω του 1 έτους, ενδεικτικού τύπου EN 462 A της εταιρίας ΕΡΜΗΣ, πλήρως τοποθετημένη, ύψους 1050 μμ, πλάτους 540 μμ και συνολικού μήκους ολίσθησης 1800 μμ. Η τσουλήθρα αποτελείται από : μία σκάλα για πατάρι ύψους 1050 μμ., ένα πατάρι 1000X1000 μμ. σε ύψος 1050 μμ., μία τσουλήθρα 2 μ. για πατάρι ύψους 1050 μμ και 4 βάσεις πάκτωσης (η αναλυτική περιγραφή και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των επί μέρους στοιχείων της κατασκευής αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων και η πλήρης τοποθέτηση και λειτουργία της τσουλήθρας (περιλαμβανομένων της στερέωσης, πάκτωσης στο έδαφος (με τσιμέντο ταχείας πήξεως) κ.λ.π. Η επεξεργασία, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η βαφή των υλικών θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Χίλια εννιακόσια ενενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά  
(Αριθμητικά): 1990,00

### **ΟΜΑΔΑ 7. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)**

A.T.: 142

ΑΤΗΕ Ν8124.3 **Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 012 100,00%

Υδρομετρητής όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές και λοιπά μικροϋλικά και με την εργασία πλήρους εγκατάστασης.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 66,12

A.T.: 143

ΑΤΗΕ Ν8068.1.3 **Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 012 100,00%

Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης , δηλ. εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 120,16

A.T.: 144

ΗΛΜ 011 **Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 011 100,00%

Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins (Συρταρωτή δικλείς) πίεσεως λειτουργίας μέχρι 10 ατμοσφαιρών μετά των μικροϋλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 17,42

---

A.T.: 145

ΑΤΗΕ 8125.1.3 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 011 100,00%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαμέτρου 1 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 28,50

---

A.T.: 146

ΑΤΗΕ Ν9631.14 Διακόπτης ελέγχου στάθμης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 031 100,00%

Διακόπτης ελέγχου στάθμης τύπου ακλάδι, απο 'Hyralion' με τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 121,96

---

A.T.: 147

ΑΤΗΕ Ν00822.2.7 Ηλεκτροκίνητο δίδυμο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος 1450 στροφών, πλήρες με δύο αντλίες, τον ηλεκτρικό πίνακα προστασίας και ελέγχου, το πιεστικό δοχείο, τον συλλέκτη, τις συστολές σύνδεσης και τα ρακόρ σύνδεσης στο δίκτυο κλπ. δύο βαθμίδων Παροχής 12,0 m3/h

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 022 100,00%

Ηλεκτροκίνητο δίδυμο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος 1450 στροφών, πλήρες με δύο αντλίες, τον ηλεκτρικό πίνακα προστασίας και ελέγχου, το πιεστικό δοχείο, τον συλλέκτη, τις συστολές σύνδεσης και τα ρακόρ σύνδεσης στο δίκτυο, πάνω σε ενιαία βάση, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδατος και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία δύο βαθμίδων Παροχής 12,0 m3/h  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 6182,36

---

A.T.: 148

ΑΤΗΕ Ν8106.4 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 011 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **30,10**

---

**A.T.:** **149**

**ΑΤΗΕ 8125.1.4** **Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 011 100,00%**

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **35,10**

---

**A.T.:** **150**

**ΑΤΗΕ 8605.1.1** **Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 2,50 m<sup>3</sup>/h**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 021 100,00%**

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως χαμηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 2,50 m<sup>3</sup>/h ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **260,84**

---

**A.T.:** **151**

**ΑΤΗΕ 8125.1.1** **Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 011 100,00%**

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαμέτρου 1/2 ins ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **19,54**

---

---

**A.T.:** 152

**ΑΤΗΕ Ν8106.1** **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 011 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **19,59**

---

**A.T.:** 153

**ΑΤΗΕ Ν8041.9.2** **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 007 100,00%**

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm ( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **17,53**

---

**A.T.:** 154

**ΑΤΗΕ Ν8041.8.2** **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 007 100,00%**

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm ( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **12,64**

---

**A.T.:** 155

**ΑΤΗΕ 8041.7.1** **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0.90 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 007 100,00%**

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm ( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **10,52**

---

---

**A.T.:** 156

**ΑΤΗΕ 8041.6.1** **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 007 100,00%**

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **8,04**

---

**A.T.:** 157

**ΑΤΗΕ 8041.5.1** **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 007 100,00%**

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **6,60**

---

A.T.: 158

ΑΤΗΕ Ν8041.2 Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας Φ15 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 007 100,00%

Σωλήνας σπιράλ, εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας ,δηλαδή τοποθετημένος επι τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 20,35

---

A.T.: 159

ΑΤΗΕ Ν00860.3.7 Συλλεκτοδιανομέας ψυχρού-θερμού νερού δικτύου ύδρευσης δέκαπέντε (15) κυκλωμάτων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 004 100,00%

Συλλεκτοδιανομέας ψυχρού-θερμού νερού δικτύου ύδρευσης δέκαπέντε (15) κυκλωμάτων, πλήρης, εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία. Περιλαμβάνονται οι διακόπτες κυκλωμάτων.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 266,20

---

A.T.: 160

ΑΤΗΕ Ν00860.3.6 Συλλεκτοδιανομέας ψυχρού-θερμού νερού δικτύου ύδρευσης δέκα (10) κυκλωμάτων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 004 100,00%

Συλλεκτοδιανομέας ψυχρού-θερμού νερού δικτύου ύδρευσης δέκα (10) κυκλωμάτων, πλήρης, εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία. Περιλαμβάνονται οι διακόπτες κυκλωμάτων.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 271,45

---

A.T.: 161

ΑΤΗΕ Ν00860.3.5 Συλλεκτοδιανομέας ψυχρού-θερμού νερού δικτύου ύδρευσης τεσσάρων (4) κυκλωμάτων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 004 100,00%

Συλλεκτοδιανομέας ψυχρού-θερμού νερού δικτύου ύδρευσης τεσσάρων (4) κυκλωμάτων, πλήρης, περιλαμβάνονται οι διακόπτες κυκλωμάτων, εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία, περιλαμβάνονται οι διακόπτες κυκλωμάτων.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **224,20**

---

**A.T.:** **162**

**ΑΤΗΕ 8115.1** **Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 012 100,00%**

Κρουνός ορειχάλκινος κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Διαμέτρου 1/2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **15,85**

---

**A.T.:** **163**

**ΑΤΗΕ 8138.1.2** **Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 011 100,00%**

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **9,95**

---

**A.T.:** **164**

**ΑΤΗΕ 8141.1.2** **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 013 100,00%**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως νιπτήρα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **60,65**

---

**A.T.:** **165**

**ΑΤΗΕ 8141.3.2** **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 013 100,00%**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **73,01**

---

**A.T.:** **166**

**ΑΤΗΕ Ν8141.4.1** **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονηστήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 013 100,00%**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως νεροχύτη καταιονηστήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **90,41**

---

**A.T.:** **167**

**ΑΤΗΕ Ν8540.1** **Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 040 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **4,85**

---

**A.T.:** **168**

**ΑΤΗΕ Ν8540.2** **Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 040 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **5,05**

---

**A.T.:** **169**

**ΑΤΗΕ Ν8540.3** **Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 040 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.  
( 1 m ) Μέτρο

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

---

**A.T.:** 170

**ΑΤΗΕ Ν8540.4** **Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 040 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **5,35**

---

**A.T.:** 171

**ΑΤΗΕ Ν8540.5** **Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 040 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **7,83**

---

**A.T.:** 172

**ΑΤΗΕ Ν8041.4** **Εύκαμπτη σύνδεση (flexible) βαρέως τύπου με γαλβανισμένο περίβλημα 1 1/2"**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 004 100,00%**

Εύκαμπτη σύνδεση (flexible) βαρέως τύπου με γαλβανισμένο περίβλημα 1 1/2" , δηλαδή τοποθετημένος επι τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως με όλα τα μικρουλικά (ρακόρ κτλ).  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **89,38**

---

**A.T.:** 173

**ΑΤΗΕ Ν8047.5.1** **Τσιμεντοσωλήνας διάτρητος, ομβρίων υδάτων εντός υπάρχοντος χάνδακος Διαμέτρου 200 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 010 100,00%**

Τσιμεντοσωλήνας διάτρητος, ομβρίων υδάτων εντός υπάρχοντος χάνδακος , δηλαδή τσιμεντοσωλήνας και υλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία τοποθέτησεως και στερεώσεως, πλην χωματοουργικών και λιθοδομών, με την κάλυψη των συνδέσεων με κονίαμα και επικάλυψη με ελαφρό στρώμα χώματος Διαμέτρου 200 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **31,83**

---

**A.T.:** **174**

**ΑΤΗΕ Ν8047.2** **Τσιμεντοσωλήνας διάτρητος ομβρίων υδάτων εντός υπάρχοντος χάνδακος Διαμέτρου 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 010 100,00%**

Τσιμεντοσωλήνας διάτρητος ομβρίων υδάτων εντός υπάρχοντος χάνδακος , δηλαδή τσιμεντοσωλήνας και υλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία τοποθέτησεως και στερεώσεως, πλην χωματοουργικών και λιθοδομών, με την κάλυψη των συνδέσεων με κονίαμα και επικάλυψη με ελαφρό στρώμα χώματος Διαμέτρου 100 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **21,74**

---

**A.T.:** **175**

**ΑΤΗΕ 8066.2.1** **Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 010 100,00%**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πηλοσωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **315,55**

---

**A.T.:** **176**

**ΑΤΗΕ Ν8043.1.9** **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 008 100,00%**

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

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 41,24

---

**A.T.:** 177

**ΑΤΗΕ Ν8043.1.7** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm  
διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 008 100,00%**

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

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 32,40

---

**A.T.:** 178

**ΑΤΗΕ Ν8043.1.5** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm  
διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 008 100,00%**

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

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 23,46

---

**A.T.:** 179

**ΑΤΗΕ Ν8043.2.3** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 10 atm  
διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 008 100,00%**

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

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 19,84

---

---

A.T.: 180

ΑΤΗΕ Ν8043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 008 100,00%

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 16,68

---

A.T.: 181

ΑΤΗΕ Ν8043.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 008 100,00%

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 16,22

---

A.T.: 182

ΑΤΗΕ Ν8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 008 100,00%

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 17,07

---

**A.T.:** 183

**ΑΤΗΕ Ν8053.1** Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 009 100,00%**

Μηχανοσίφωνας πλαστικός πλήρως τοποθετημένος.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **113,74**

---

**A.T.:** 184

**ΑΤΗΕ Ν8029.3** Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 013 100,00%**

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικρούλικά και τη διάνοιξη οπών.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **87,43**

---

**A.T.:** 185

**ΑΤΗΕ Ν8029.1** Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 013 100,00%**

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικρούλικά και τη διάνοιξη οπών.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **61,19**

---

**A.T.:** 186

**ΑΤΗΕ Ν8028.1** Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 013 100,00%**

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικρούλικά και τη διάνοιξη οπών.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **63,72**

---

---

**A.T.:** 187

**ΑΤΗΕ Ν8054.5** **Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 013 100,00%**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό ,πλήρως τοποθετημένο  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **33,89**

---

**A.T.:** 188

**ΑΤΗΕ 8054.8** **Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη Διαμέτρου 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 011 100,00%**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη ,πλήρως τοποθετημένο Διαμέτρου 100 mm  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **26,70**

---

**A.T.:** 189

**ΑΤΗΕ Ν8181.1** **Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 017 100,00%**

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **168,95**

---

**A.T.:** 190

**ΑΤΗΕ 8151.2** **Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 014 100,00%**

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **212,42**

---

---

A.T.: 191

ΑΤΗΕ Ν8161.1.1 Λουτήρας χυτοσιδηρούς εσμαλτωμένος χωνευτού ή ελεύθερου τύπου Μήκους περίπου 1,60 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 016 100,00%

Λουτήρας χυτοσιδηρούς εσμαλτωμένος με βαλβίδες εκροής και υπερχειλήσεως, πώμα κλπ δηλαδή λουτήρας και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία χωνευτού ή ελεύθερου τύπου Μήκους περίπου 1,60 m  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 434,48**

---

A.T.: 192

ΑΤΗΕ Ν8168.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 013 100,00%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαστάσεων 42 X 60 cm  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 58,24**

---

A.T.: 193

ΑΤΗΕ 8172.1 Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 013 100,00%

Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 22,68**

---

A.T.: 194

ΑΤΗΕ 8179.3 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρωμάτων διαφόρων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 018 100,00%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως χρωμάτων διαφόρων  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 12,95**

---

---

A.T.: 195

ΑΤΗΕ Ν8174 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες πλαστικό

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 015 100,00%

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία Πλαστικό  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 16,53

---

A.T.: 196

ΑΤΗΕ 8165.1.2 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 017 100,00%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 186,71

---

A.T.: 197

ΑΤΗΕ Ν8165.2.3 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,80 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 017 100,00%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,80 m  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 234,70

---

A.T.: 198

ΟΙΚ 20.05.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη ή ημιβραχώδη

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2124 100,00%

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων εις έδαφος πάσης φύσεως δι' οιονδήποτε βάθος, εν ξηρώ ή μέχρις ανωτάτης στάθμης υδάτων 30 εκ. του βάθους εκσκαφής μετρουμένου από την τελικώς, μετά την εκτέλεσιν της γενικής εκσκαφής θεμελίων, διαμορφωθείσης κλίνης του εδάφους μετά της δαπάνης

φορτοεκφορτώσεως, απόλλυμένου χρόνου και μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής εις οιαδήποτε απόσταση, ή την απόθεσιν παρά το τεχνικόν προς επανεπίχωσιν, μετά της δαπάνης επανεπιχώσεως ( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **6,70**

---

**A.T.:** **199**

**ΟΙΚ 020.10** **Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.  
( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΙ**  
(Αριθμητικώς): **6,00**

---

**A.T.:** **200**

**ΟΔΟ-A B-62** **Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2815** **100,00%**

Για την πλήρωση τάφρων σωλήνων αποστράγγισης, σύμφωνα με την ΠΤΠ Τ110, τους όρους δημοπράτησης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, με θραυστά σκύρα λατομείου και άμμο (διβάθμιο φίλτρο) τελείως καθαρά που πληρούν τις απαιτήσεις της παραγρ. 4.4.2 της ΠΤΠ Τ 110 και σε στρώσεις των οποίων η διάταξη και οι διαστάσεις καθορίζονται είτε στους όρους δημοπράτησης είτε από την Υπηρεσία κατά την εκτέλεση του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας ή παραγωγής των υλικών που απαιτούνται για την πλήρωση των στραγγιστηρίων, η δαπάνη μεταφοράς των παραπάνω υλικών επί τόπου των έργων με οποιοδήποτε μέσο και από οποιαδήποτε απόσταση μετά των φορτοεκφορτώσεων και του χαμένου χρόνου, η δαπάνη διάστρωσης, διαβροχής, συμπύκνωσης κατά στρώσεις μέγιστου πάχους 0,15 μ., η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς του νερού διαβροχής, η δαπάνη των τυχόν αναγκαίων ξυλοτύπων, η δαπάνη των τυχόν απαιτούμενων αντλήσεων υδάτων και κάθε είδους δυσχερειών από παρουσία νερού καθώς και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας που απαιτείται για πλήρως περαιωμένη εργασία.

Με το άρθρο αυτό πληρώνεται και η διαμόρφωση στραγγιστηρίων πίσω από τοίχους με διάτρητους σωλήνες, που περιβάλλονται από χονδρόκοκκο υλικό στραγγιστηρίου, καθώς και η αντικατάσταση του διβάθμιου φίλτρου από απλό χονδρόκοκκο υλικό στραγγιστηρίου με περίβλημα γεωυφάσματος. Το χονδρόκοκκο υλικό στραγγιστηρίου, που περιβάλλεται από γεωύφασμα, θα αποτελείται από παντελώς καθαρά θραυστά σκύρα λατομείου διαμέτρου 12 έως 63 χλστ (1/2" έως 2 1/2"). Στην περίπτωση αυτή η αξία του γεωυφάσματος που περιβάλλει το χονδρόκοκκο υλικό στραγγιστηρίου πληρώνεται ιδιαίτερα.

Για την πληρωμή επιμετράται ο όγκος που προκύπτει σύμφωνα με τις διαστάσεις και κλίσεις που αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης ή στην Π.Τ.Π. Τ 110 ή στις οδηγίες της Υπηρεσίας κατά την εκτέλεση του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης πλήρωσης τάφρου στραγγιστηρίου.  
( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **9,68**

---

**A.T.:** **201**

**ΑΤΗΕ Ν8215.15** **Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 10 m<sup>3</sup>/h**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 022 100,00%**

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων , αποτελούμενο απο δύο υποβρύχιες αντλίες όπως τα αντλητικά φαίνονται στα σχέδια, με την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες προς τους επιπλέοντες αποιετικές διακόπτες εκκίνησης και στάσης τους, τον πίνακα ισχύος - αυτοματισμών (σύμφωνα με τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **4189,20**

---

**A.T.:** **202**

**ΑΤΟΕ 7767.7** **Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων 3 έως 4ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΑΤΟΕ 7767.7 100,00%**

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων , του άρθρου 7755 3 έως 4ins .  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **11,49**

---

**A.T.:** **203**

**ΑΤΗΕ Ν8047.7** **Τσιμεντοσωλήνας διάτρητος ομβρίων υδάτων εντός υπάρχοντος χάνδακος Διαμέτρου 300 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 010 100,00%**

Τσιμεντοσωλήνας διάτρητος ομβρίων υδάτων εντός υπάρχοντος χάνδακος , δηλαδή τσιμεντοσωλήνας και υλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία τοποθέτησεως και στερεώσεως, πλην χωματοουργικών και λιθοδομών, με την κάλυψη των συνδέσεων με κονίαμα και επικάλυψη με ελαφρό στρώμα χώματος Διαμέτρου 300 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **48,50**

---

**A.T.:** **204**

**ΑΤΗΕ 8452.1.1** **Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής Ισχύος 31000 Kcal/h**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 028 100,00%**

Λέβητας χαλύβδινος εγχώριος πλήρης με τα εξαρτήματά του, το κτίσιμο της εστίας του με πυρίμαχους πλίνθους και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Νερού θερμαντικής Ισχύος 31000 Kcal/h  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **978,10**

---

**A.T.:** **205**

**ΑΤΗΕ 8455.1** **Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου Ικανότητας καύσεως έως 10 kg/h**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 028 100,00%**

Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θερμάνσεως με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές δηλαδή καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως προς τα δίκτυα πετρελαίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, δοκιμών και ρυθμίσεως για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα Ικανότητας καύσεως έως 10 kg/h  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **758,12**

---

**A.T.:** **206**

**ΑΤΗΕ Ν8456.3.2** **Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη παραλληλεπίπεδη υπέργεια Κατά DIN 6620 Χωριτηκότητας 1500 l**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 029 100,00%**

Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων) που προβλέπονται κατά DIN 6620 δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση (μέσα σε έτοιμη τάφρο από μπετόν ή υπέργεια σύνδεση) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία παραλληλεπίπεδη υπέργεια Κατά DIN 6620 Χωριτηκότητας 1500 l  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1330,29**

---

**A.T.:** **207**

**ΑΤΗΕ Ν8465.1** **Καπνοδόχος μεταλλική απο λαμαρίνα, πάχους 5 mm. διατομής 18 cm.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 031 100,00%**

Καπνοδόχος μεταλλική απο λαμαρίνα,πάχους 5 mm., μονωμένη εξωτερικά απο πάπλωμα πετροβάμβακα 5 cm,και τελική επικάλυψη απο γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1 mm.,δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **375,88**

---

**A.T.:** **208**

**ΑΤΗΕ Ν8459** **Δείκτης στάθμης πετρελαίου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 031 100,00%**

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **155,80**

---

**A.T.:** **209**

**ΑΤΗΕ Ν8460** **Μανόμετρο πετρελαίου διαμ. 80 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 031 100,00%**

Μανόμετρο πετρελαίου διαμ. 80 mm με ενδείξεις κενού μέχρι 1 atm ή 0 - 10 ατμοσφαιρών, κατάλληλο και ανθεκτικό για ακάθαρτο πετρέλαιο, με στρόφιγγα απομονώσεως και σωληνίσκο προσαρμογής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **169,48**

---

**A.T.:** **210**

**ΑΤΗΕ Ν8462.1** **Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου Ικανότητας 16 l/h**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 012 100,00%**

Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Ικανότητας 16 l/h ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **74,79**

---

**A.T.:** **211**

**ΑΤΗΕ Ν8257.2.2** **Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4804 Χωρητικότητας 1000 l**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 024 100,00%**

Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς από χαλυβδελάσματα συγκολλητά εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμώ μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, πλήρης δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως DIN 4804 Χωρητικότητας 1000 l ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 4210,36**

---

**A.T.: 212**

**ΑΤΗΕ 8605.1.4 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 021 100,00%**

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως χαμηλής πίεσεως Παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 865,26**

---

**A.T.: 213**

**ΑΤΗΕ N8106.3 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 011 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 24,95**

---

**A.T.: 214**

**ΑΤΗΕ N8106.2 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 011 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 20,10**

---

**A.T.: 215**

**ΑΤΗΕ N9632.1.2 Μαγνητική βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 011 100,00%**

Μαγνητική βαλβίδα (βάννα) νερού,ορειχάλκινη γιά εγκαταστάσεις θερμάνσεως με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 79,73**

---

**A.T.: 216**

**ΑΤΗΕ Ν8477.3 Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 012 100,00%**

Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικρούλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως Διαμέτρου 1 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 91,62**

---

**A.T.: 217**

**ΑΤΗΕ Ν8622.1.3 Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 012 100,00%**

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας,πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ) τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία Διαμέτρου 1 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 181,09**

---

**A.T.: 218**

**ΑΤΗΕ Ν8622.1.4 Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 012 100,00%**

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας,πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ) τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία Διαμέτρου 1 1/4 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 207,04**

---

**A.T.: 219**

**ΑΤΗΕ 8473.1.3 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 25 l**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 023 100,00%**

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 25 l ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **264,32**

---

**A.T.:** **220**

**ΑΤΗΕ 8473.1.5** **Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 50 l**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 023 100,00%**

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 50 l ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **312,26**

---

**A.T.:** **221**

**ΑΤΗΕ 8041.9.1** **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 007 100,00%**

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm ( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **16,29**

---

**A.T.:** **222**

**ΑΤΗΕ Ν9760.1** **Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ17**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 007 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας από υπεροξειδικά δικτυωμένο πολυαιθυλένιο ΡΕΧ-α Φ17, πάχους 2mm, με φράγμα οξυγόνου. Κατάλληλος για εγκατάσταση σε ενδοδαπέδιο σύστημα θέρμανσης. ( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **8,51**

---

**A.T.:** **223**

**ΑΤΗΕ Ν8603.4** **Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικήςθερμάνσεως πέντε κυκλωμάτων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 004 100,00%**

Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής Θερμάνσεως πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία πέντε κυκλωμάτων. Περιλαμβάνονται οι διακόπτες κυκλωμάτων.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **256,44**

---

**A.T.:** **224**

**ΑΤΗΕ Ν8628.7** **Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα κατάλληλη για ατμό ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, ονομ. διαμέτρου 32 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 012 100,00%**

Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα κατάλληλη για ατμό ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, φλαντζωτής σωνδέσεως δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **213,49**

---

**A.T.:** **225**

**ΑΤΗΕ Ν09240.5** **Ελεγκτής ηλιακών ενδεικτικού τύπου Rehau standard.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 052 100,00%**

Ελεγκτής ηλιακών ενδεικτικού τύπου Rehau standard. Ρυθμίσεις με 2 πλήκτρα και οθόνη με 4 σειρές ενδείξεων. Έλεγχος στροφών λειτουργίας κυκλοφορητή. Υπολογισμός απόδοσης με παλμικό παροχόμετρο. Σύνδεση E-bus. Αισθητήρες για τους συλλέκτες και το θερμοδοχείο: NTC-5000 Ohm στους 25C. Διάμετρος 6mm. Γλώσσα: Ελληνικά, Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά.

Περιλαμβάνεται με όλα τα αισθητήρια και τις αναγκαίες καλωδιώσεις, δοκιμασμένο και έτοιμο προς παράδοση.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **2076,90**

---

**A.T.:** **226**

**ΑΤΗΕ Ν09240.6** **Ηλιακός συλλέκτης επιφάνειας 2.2 τ.μ. Με όλα τα μικρουλικά και εξαρτήματά του καθώς και με τις βάσεις στήριξης.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 052 100,00%**

Ηλιακός συλλέκτης επιφάνειας 2.2 τ.μ. Με όλα τα μικρουλικά και εξαρτήματά του καθώς και με τις βάσεις στήριξης.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1499,16**

---

**A.T.:** 227

**ΑΤΗΕ Ν08531.1.3** **Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου "split unit" ισχύος 2 KW**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 032 100,00%**

Εσωτερική μονάδα, ενός συστήματος αντλίας θερμότητας, διαιρούμενου τύπου, με δυνατότητα συνδέσεων πολλών εσωτερικών μονάδων με μια εξωτερική μονάδα. Η εσωτερική μονάδα έχει ονομαστική απόδοση 2 kW (σε ψύξη), τύπου inverter, ψυκτικού μέσου R-410A, είναι εμφανούς τύπου τοίχου, οροφής ή δαπέδου με ασύρματο χειριστήριο, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, όργανα και εξαρτήματα, σύμφωνα με τα τεύχη και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή, προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **534,72**

---

**A.T.:** 228

**ΑΤΗΕ Ν08531.1.4** **Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου "split unit" ισχύος 5 KW**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 032 100,00%**

Εσωτερική μονάδα, ενός συστήματος αντλίας θερμότητας, διαιρούμενου τύπου, με δυνατότητα συνδέσεων πολλών εσωτερικών μονάδων με μια εξωτερική μονάδα. Η εσωτερική μονάδα έχει ονομαστική απόδοση 5 kW (σε ψύξη), τύπου inverter, ψυκτικού μέσου R-410A, είναι εμφανούς τύπου τοίχου, οροφής ή δαπέδου με ασύρματο χειριστήριο, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, όργανα και εξαρτήματα, σύμφωνα με τα τεύχη και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή, προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **737,12**

---

**A.T.:** 229

**ΑΤΗΕ Ν08531.1.5** **Εξωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου "split unit" ισχύος 2,7-8,7 KW**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 032 100,00%**

Εξωτερική μονάδα, ενός συστήματος αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου με δυνατότητα σύνδεσης πολλών εσωτερικών μονάδων με μια εξωτερική μονάδα. Η εξωτερική μονάδα έχει ονομαστική απόδοση 2,7-8,7 KW σε ψύξη, τύπου inverter, ψυκτικού μέσου R-410A, με περίβλημα από χαλυβδόελασμα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας), σε αντικραδασμικές βάσεις με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, όργανα και εξαρτήματα σύμφωνα με τα τεύχη και τα σχέδια της μελέτης. Δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ**  
(Αριθμητικώς): **ΛΕΠΤΑ**  
**3498,12**

---

**A.T.:** **230**

**ΑΤΗΕ Ν08531.1.6** **Εξωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου "split unit" ισχύος 5 KW**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 032 100,00%**

Εξωτερική μονάδα, ενός συστήματος αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου με δυνατότητα σύνδεσης πολλών εσωτερικών μονάδων με μια εξωτερική μονάδα. Η εξωτερική μονάδα έχει ονομαστική απόδοση 5 KW σε ψύκη, τύπου inverter, ψυκτικού μέσου R-410A, με περίβλημα από χαλυβδοέλασμα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας), σε αντικραδασμικές βάσεις με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, όργανα και εξαρτήματα σύμφωνα με τα τεύχη και τα σχέδια της μελέτη. Δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1628,12**

---

**A.T.:** **231**

**ΑΤΗΕ Ν08531.1.7** **Εξωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου "split unit" ισχύος 1,6-4,1 KW**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 032 100,00%**

Εξωτερική μονάδα, ενός συστήματος αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου με δυνατότητα σύνδεσης πολλών εσωτερικών μονάδων με μια εξωτερική μονάδα. Η εξωτερική μονάδα έχει ονομαστική απόδοση 1,6 – 4,1 KW σε ψύκη, τύπου inverter, ψυκτικού μέσου R-410A, με περίβλημα από χαλυβδοέλασμα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας), σε αντικραδασμικές βάσεις με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, όργανα και εξαρτήματα σύμφωνα με τα τεύχη και τα σχέδια της μελέτη. Δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1628,12**

---

**A.T.:** **232**

**ΑΤΗΕ Ν08531.1.8** **Εξωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου "split unit" ισχύος 2,3-7,3 KW**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 032 100,00%**

Εξωτερική μονάδα, ενός συστήματος αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου με δυνατότητα σύνδεσης πολλών εσωτερικών μονάδων με μια εξωτερική μονάδα. Η εξωτερική μονάδα έχει ονομαστική απόδοση 2,3 – 7,3 KW σε ψύκη, τύπου inverter, ψυκτικού μέσου R-410A, με περίβλημα από χαλυβδοέλασμα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων, επικοινωνίας), σε αντικραδασμικές βάσεις με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, όργανα και

εξαρτήματα σύμφωνα με τα τεύχη και τα σχέδια της μελέτης. Δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ**  
(Αριθμητικώς): **ΛΕΠΤΑ**  
**3498,12**

---

**A.T.:** **233**

**ΑΤΗΕ Ν8570.1** **Αξονικός ανεμιστήρας οροφής, παροχής 300 CFM**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 032 100,00%**

Αξονικός ανεμιστήρας οροφής, παροχής 300 CFM υπο εξωτερική στατική πίεση μέχρι 15 mm Σ.Υ. ύδατος, με αεροδυναμικά πτερύγια ρυθμιζόμενης κλίσης. Η πτερωτή θεωρείται απευθείας συζευγμένη με τον ηλεκτροκινητήρα. Δηλ. ανεμιστήρας και μικροϋλικά επι τόπου και εργασία τοποθέτησης αυτού, σύνδεσης με τους αεραγωγούς και την ηλεκτρική γραμμή, ρύθμιση και δοκιμές και πλήρη εγκατάσταση.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **293,92**

---

**A.T.:** **234**

**ΑΤΗΕ Ν9750.1.1** **Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 007 100,00%**

Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **11,91**

---

**A.T.:** **235**

**ΑΤΗΕ Ν9750.2.1** **Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 007 100,00%**

Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **10,17**

---

---

A.T.: 236

ΑΤΗΕ Ν9750.3.1 Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.9 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 007 100,00%

Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 10,90

---

A.T.: 237

ΑΤΗΕ Ν9750.5.1 Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, εξωτ. διαμέτρου Φ 19.1 mm πάχους τοιχώματος 1 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 007 100,00%

Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για ψυκτικό μέσο R-410A, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 15,94

---

A.T.: 238

ΑΤΗΕ 9337.2.1 Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 2,5mm<sup>2</sup>

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα. τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 2,5mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 7,40

---

A.T.: 239

ΑΤΗΕ 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 005 100,00%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **27,31**

---

**A.T.:** **240**

**ΑΤΗΕ 8036.5** **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 005 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **30,90**

---

**A.T.:** **241**

**ΟΙΚ 2Κ4 Ν79.48** **Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από αφρώδες πολυστερόλιο ενδεικτικού τύπου EPS040 DE030 20kN/m2**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7934 100,00%**

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος, με πλάκες από αφρώδες πολυστερόλιο ενδεικτικού τύπου EPS040 DE030 20kN/m2, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **9,50**

---

**A.T.:** **242**

**ΟΙΚ Ν79.48.1** **Πλάκα κόμβων ενδοδαπέδιας τύπου REHAU vario**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7934 100,00%**

Πλάκα κόμβων ενδοδαπέδιας τύπου REHAU vario. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **12,54**

---

---

A.T.: 243

ΟΙΚ Ν79.48.2 Θερμομπετόν ενδοδαπέδιας θέρμανσης πάχους 40mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7934 100,00%

Θερμομπετόν ενδοδαπέδιας θέρμανσης πάχους 40mm. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές.

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ  
(Αριθμητικώς): 13,00

---

A.T.: 244

ΑΤΗΕ Ν9983.21.2 Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 045 100,00%

Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία τοποθετημένη σαν αγωγός θεμελιακής γείωσης με τα ειδικά στηρίγματα στήριξης, με τα υλικά και εξαρτήματα σύνδεσης προς επιμήκυνση ή διακλάδωση δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση προς τις διακλαδώσεις και προεκτάσεις.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 17,58

---

A.T.: 245

ΑΤΗΕ Ν9999.31 Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης βαρέως τύπου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 045 100,00%

Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης βαρέως τύπου ,ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6204040, κατάλληλος για σύσφιξη ταινιών πλάτους 40 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος προς λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 10,01

---

A.T.: 246

ΑΤΗΕ Ν9999.33 Συλλεκτήριος θερμά γαλβανισμένος αγωγός αντικεραυνικής προστασίας διαμέτρου Φ10

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 045 100,00%

Συλλεκτήριος θερμά γαλβανισμένος αγωγός αντικεραυνικής προστασίας διαμέτρου Φ10 τύπου ΕΛΕΜΚΟ πλήρως εγκατεστημένο με τα διάφορα απαιτούμενα μικροϋλικά του.

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **20,03**

---

**A.T.:** **247**

**ΑΤΗ Ν9999.19** **Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 045 100,00%**

Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου κατα DIN 48829, τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6130101, στερεωμένο επι της οροφής, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **5,85**

---

**A.T.:** **248**

**ΑΤΗ Ν9999.4** **Συνδετήρας γαλβανισμένος αγωγών**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 045 100,00%**

Συνδετήρας γαλβανισμένος αγωγών αλεξικεραυτικής προστασίας τύπου Φ8/Φ8 κατα DIN 48843 τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201818 με τα μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως εγκατεστημένος στο σύστημα.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **10,34**

---

**A.T.:** **249**

**ΑΤΗ Ν8837.21.1** **Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.50 m**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 059 100,00%**

Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.50 m  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **161,86**

---

**A.T.:** **250**

**ΑΤΗ Ν8976.3.8** **Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο με λαμπτήρα ηλεκτρονικό 11 W. με λαμπτήρα PL 11 W**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 103 100,00%**

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο με λαμπτήρα ηλεκτρονικό 11 W. Είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ηλεκτροστατικής και πολυεστερικής βαφής. Διαθέτει πολυκαρμπονικό υλικό υψηλής ανθεκτικότητας με ειδική αντιθαμβωτική επεξεργασία. Διατίθεται επίσης και με οπτική φωτιστική μεμβράνη (OLF). Η βάση του αποτελείται από δύο (2) στυπιοθλήτες για είσοδο και έξοδο του καλωδίου τροφοδοσίας. Ο βαθμός προστασίας από σκόνη και υγρασία είναι IP65. Λειτουργία στα 230V/50Hz.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **99,53**

---

**A.T.:** **251**

**ΑΤΗΕ Ν8976.3.9** **Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο με λαμπτήρα metal halide 150 W. με λαμπτήρα metal halide 150 W**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 103 100,00%**

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο με λαμπτήρα metal halide 150 W. Ο ιστός είναι κατασκευασμένος από χυτοχάλυβα ή από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο. Τα φωτιστικά σώματα που είναι τοποθετημένα επάνω στον ιστό είναι από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο συνδεδεμένο με τροφοδοτική διάταξη control gear metal halide για τη χρήση λαμπτήρων metal halide. Είναι ηλεκτροστατικής και πολυεστερικής βαφής. Η στεγανοποίηση του επιτυγχάνεται από τέσσερις (4) ανοξείδωτες βίδες allen, σιλικονούχο λάστιχο υψηλής αντοχής και πυρίμαχο γυαλί προστασίας πάχους 3mm. Ο βαθμός προστασίας από σκόνη και υγρασία είναι IP65. Η μέγιστη θερμοκρασία στην επιφάνεια του φωτιστικού είναι 80οC. Λειτουργία στα 230V/50-60Hz.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1200,10**

---

**A.T.:** **252**

**ΑΤΗΕ Ν8976.3.10** **Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο με λαμπτήρα metal halide 75 W. με λαμπτήρα metal halide 75 W**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 059 100,00%**

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο με λαμπτήρα metal halide 75 W. Είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο ηλεκτροστατικής και πολυεστερικής βαφής και διαθέτει κάτοπτρο από καθαρό αλουμίνιο 99,9% ανοδιωμένο. Η στεγανοποίηση του επιτυγχάνεται από τέσσερις (4) ανοξείδωτες βίδες allen, σιλικονούχο λάστιχο υψηλής αντοχής και πυρίμαχο γυαλί προστασίας πάχους 3mm. Ο βαθμός προστασίας από σκόνη και υγρασία είναι IP65. Η μέγιστη θερμοκρασία στην επιφάνεια του φωτιστικού είναι 80οC. Λειτουργία στα 230V/50Hz. Για τη χρήση λαμπτήρων metal halide χρησιμοποιείται εξωτερική τροφοδοτική διάταξη control gear metal halide, ενώ για συμπανείς λαμπτήρες φθορισμού χρησιμοποιείται ενσωματωμένη πλήρη ηλεκτρονικής τροφοδοτική διάταξη control gear.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **163,79**

---

**A.T.:** **253**

**ΑΤΗΕ Ν8976.3.11** **Φωτιστικό σώμα φθορισμού ψευδοροφής, με λυχνίες T5 4X14 W με λυχνίες T5 4X14 W**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 059 100,00%**

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ορυκτής ίνας ή γυψοσανίδας με λυχνίες T5 4X14 W. Η βάση είναι κατασκευασμένη από πρεσσαριστό χάλυβα βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό. Είναι εφοδιασμένο με ειδική αντιθαμβωτική μεταλλική οθόνη διπλής παραβολικότητας από καθαρό

αλουμίνιο 99,9% ανοδιωμένο. Σύστημα συγκράτησης στην ψευδοροφή με τέσσερα (4) ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα. Λειτουργία στα 230V/50Hz με ενσωματωμένη πλήρη ηλεκτρομηχανική ή ηλεκτρονική τροφοδοτική διάταξη CONTROL GEAR. Διατίθεται επίσης και με σύστημα φωτισμού ασφαλείας ή dimmable.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **67,43**

---

**A.T.:** **254**

**ΑΤΗΕ Ν8976.3.12** **Φωτιστικό σώμα φθορισμού ψευδοροφής, με λυχνίες T5 4X14 W, βαθμού προστασίας IP55 με λυχνίες T5 4X14 W βαθμού προστασίας IP55**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 059 100,00%**

Φωτιστικό σώμα με λυχνίες T5 4X14 W βαθμού προστασίας IP55, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ορυκτής ίνας ή γυψοσανίδας. Η βάση είναι κατασκευασμένη από πρεσσαριστό χάλυβα βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό. Είναι εφοδιασμένο με ειδική αντιθαμβωτική μεταλλική οθόνη διπλής παραβολικότητας από καθαρό αλουμίνιο 99,9% ανοδιωμένο. Σύστημα συγκράτησης στην ψευδοροφή με τέσσερα (4) ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα. Λειτουργία στα 230V/50Hz με ενσωματωμένη πλήρη ηλεκτρομηχανική ή ηλεκτρονική τροφοδοτική διάταξη CONTROL GEAR. Διατίθεται επίσης και με σύστημα φωτισμού ασφαλείας ή dimmable.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **101,09**

---

**A.T.:** **255**

**ΑΤΗΕ Ν8976.3.13** **Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, με λυχνίες T5 4X14 W, βαθμού προστασίας IP55 με λυχνίες T5 4X14 W βαθμού προστασίας IP55**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 060 100,00%**

Φωτιστικό σώμα οροφής κατάλληλο βαθμού προστασίας IP55, για τοποθέτηση σε ψευδοροφή ορυκτής ίνας ή γυψοσανίδας. Η βάση είναι κατασκευασμένη από πρεσσαριστό χάλυβα βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό. Είναι εφοδιασμένο με ειδική αντιθαμβωτική μεταλλική οθόνη διπλής παραβολικότητας από καθαρό αλουμίνιο 99,9% ανοδιωμένο. Σύστημα συγκράτησης στην ψευδοροφή με τέσσερα (4) ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα. Λειτουργία στα 230V/50Hz με ενσωματωμένη πλήρη ηλεκτρομηχανική ή ηλεκτρονική τροφοδοτική διάταξη CONTROL GEAR. Διατίθεται επίσης και με σύστημα φωτισμού ασφαλείας ή dimmable.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **65,39**

---

**A.T.:** **256**

**ΑΤΗΕ Ν00898.2.2.6** **Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP 55 στεγανό με λαμπτήρα οικονομίας 11W**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 060 100,00%**

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP 55 στεγανό με λαμπτήρα οικονομίας 11W, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 47,03

---

**A.T.:** 257

**ΑΤΗΕ Ν8827.3.2** Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 049 100,00%**

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικρούλικών εγκατάσταση και σύνδεση SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 19,84

---

**A.T.:** 258

**ΑΤΗΕ 8826.3.2** Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 049 100,00%**

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικρούλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία SCHUKO - Εντάσεως 16 Α  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 10,65

---

**A.T.:** 259

**ΑΤΗΕ 8801.1.1** Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V  
Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 049 100,00%**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 4,74

---

**A.T.:** 260

**ΑΤΗΕ 8801.1.4** Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V  
Εντάσεως 10 Α κοιματέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 049 100,00%**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 Α κοιματέρ ή αλλέ ρετούρ  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

---

(Αριθμητικώς): 6,72

---

A.T.: 261

ΑΤΗΕ Ν8811.1.1 Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 049 100,00%

Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, κάνναβι, μίνιο κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): 11,42

---

A.T.: 262

ΑΤΗΕ Ν8811.1.4 Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 049 100,00%

Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, κάνναβι, μίνιο κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): 16,09

---

A.T.: 263

ΑΤΗΕ 8749.1 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 010 100,00%

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων , δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμιση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών. Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): 265,16

---

A.T.: 264

ΑΤΗΕ Ν09240.7 Φωτοβολταικό panel επιφανείας 1.45 τ.μ. με όλα τα μικροϋλικά, εξαρτήματά σύνδεσής του καθώς και την βάση στήριξής του. Περιλαμβάνεται επίσης ο μετατροπέας DC/AC.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 052 100,00%

Φωτοβολταϊκό panel επιφανείας 1.45 τ.μ. με όλα τα μικροϋλικά, εξαρτήματά σύνδεσής του καθώς και την βάση στήριξής του. Περιλαμβάνεται επίσης ο μετατροπέας DC/AC και όλες οι καλωδιώσεις από τα πάνελ έως τον μετατροπέα. Παραδοτέα πλήρη ως εγκατάσταση, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές σε κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **680,90**

---

A.T.: 265

ΑΤΗΕ 8773.4.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm<sup>2</sup>

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 047 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **36,50**

---

A.T.: 266

ΑΤΗΕ 8773.1.8 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 35 mm<sup>2</sup>

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 047 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Μονοπολικό - Διατομής 1 X 35 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **6,42**

---

A.T.: 267

ΑΤΗΕ 8773.3.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm<sup>2</sup>

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 047 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **4,47**

---

**A.T.:** **268**

**ΑΤΗΕ 8773.3.2** **Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 047 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **3,52**

---

**A.T.:** **269**

**ΑΤΗΕ 8773.6.3** **Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 047 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **6,18**

---

**A.T.:** **270**

**ΑΤΗΕ N8773.6.6** **Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 047 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **12,45**

---

**A.T.:** **271**

**ΑΤΗΕ 8773.6.5** **Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 047 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 9,67**

---

**A.T.:** 272

**ΑΤΗΕ 8773.6.4** **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 047 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 7,71**

---

**A.T.:** 273

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

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 046 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 5,80**

---

**A.T.:** 274

**ΑΤΗΕ 8766.3.2** **Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 046 100,00%**

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

διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **6,13**

---

**A.T.:** **275**

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

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 046 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά σπηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **7,49**

---

**A.T.:** **276**

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

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 046 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά σπηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ**  
(Αριθμητικώς): **9,00**

---

**A.T.:** **277**

**ΑΤΗΕ 8751.1.2** **Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 044 100,00%**

Αγωγός τύπου NYA χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1,45**

---

---

A.T.: 278

ΑΤΗΕ 8751.1.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 044 100,00%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1,54**

---

A.T.: 279

ΑΤΗΕ 8735.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **4,56**

---

A.T.: 280

ΑΤΗΕ 8735.2.3 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **5,76**

---

A.T.: 281

ΑΤΗΕ 8732.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **3,67**

---

**A.T.:** **282**

**ΑΤΗΕ 8732.1.3** **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 041 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **4,61**

---

**A.T.:** **283**

**ΑΤΗΕ 8732.1.4** **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 041 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **5,63**

---

**A.T.:** **284**

**ΑΤΗΕ 8732.2.5** **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 29mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 041 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. σπιράλ Διαμέτρου Φ 29mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **5,73**

---

**A.T.:** **285**

**ΦΡΓ 010.17.1** **Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 034 100,00%**

Εσχάρα καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξη ή ανάρτηση, πλήρη σύμφωνα με τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση εσχάρας και εξαρτημάτων στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκ/σης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) Για πλάτος 100 mm  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ**  
(Αριθμητικώς): **11,00**

---

**A.T.:** **286**

**ΑΤΗΕ Ν8840.2.5** **Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο**  
**Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος Διαστάσεων 106 X 75 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 052 100,00%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρούλικα καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος Διαστάσεων 106 X 75 cm  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **611,82**

---

**A.T.:** **287**

**ΑΤΗΕ Ν8840.2.2** **Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο**  
**Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος Διαστάσεων 62 X 50 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 052 100,00%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρούλικα καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος Διαστάσεων 62 X 50 cm  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **220,43**

---

**A.T.:** **288**

**ΑΤΗΕ Ν8912.1.3** **Ασφάλεια συντηκτική τύπου TZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη**  
**Εντάσεως 100 A και σπειρώματος R 1/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 054 100,00%**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου TZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από πίσω κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό

κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 100 A και σπειρώματος R 1/4 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 14,42

---

**A.T.:** 289

**ATHE 8924** Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 052 100,00%**

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 22,02

---

**A.T.:** 290

**ATHE N8910.1.5** Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 200 A και σπειρώματος R 2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 054 100,00%**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως έως 200 A και σπειρώματος R 2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 27,10

---

**A.T.:** 291

**ATHE N8910.1.3** Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 054 100,00%**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 16,03

---

---

A.T.: 292

ΑΤΗΕ Ν8911.1.2 Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS Εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 054 100,00%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό κάλυμμα για ορατή εγκατάσταση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27 ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 8,45

---

A.T.: 293

ΑΤΗΕ 8880.3.3 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 055 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία απλός τριπολικός Εντάσεως 63 Α ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 27,91

---

A.T.: 294

ΑΤΗΕ 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 055 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 23,54

---

A.T.: 295

ΑΤΗΕ Ν8880.3.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 055 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία απλός τριπολικός Εντάσεως 25 Α

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **21,45**

---

**A.T.:** **296**

**ΑΤΗΕ Ν8880.2.1** **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 25 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 055 100,00%**

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία απλός διπολικός Εντάσεως 25 Α

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **18,36**

---

**A.T.:** **297**

**ΑΤΗΕ 8880.2.2** **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 055 100,00%**

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία απλός διπολικός Εντάσεως 40 Α

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **19,38**

---

**A.T.:** **298**

**ΑΤΗΕ Ν8918.2.2** **Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 Α**

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής 30 ma για τοποθέτηση εντός πίνακα διανομής, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και της εργασίας παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **76,64**

---

**A.T.:** **299**

**ΑΤΗΕ Ν8918.2.1** **Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 25 Α**

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής 30 ma για τοποθέτηση εντός πίνακα διανομής, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και της εργασίας παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **70,52**

---

**A.T.:** **300**

**ΑΤΗΕ 8915.2.4** **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 A**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 055 100,00%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα τριπολικός Εντάσεως 20 A  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **18,77**

---

**A.T.:** **301**

**ΑΤΗΕ 8915.2.3** **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 055 100,00%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα τριπολικός Εντάσεως 16 A  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **17,53**

---

**A.T.:** **302**

**ΑΤΗΕ 8915.1.2** **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 055 100,00%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα μονοπολικός Εντάσεως 10 A  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **9,52**

---

**A.T.:** **303**

**ATHE 8915.1.3**      **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A**

Κωδ. αναθεώρησης :    **ΗΛΜ 055**    **100,00%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα μονοπολικός Εντάσεως 16 A

( 1 Τεμ. )    Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ**    (Ολογράφως):    **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς):    **11,39**

---

**A.T.:**                    **304**

**ATHE 8915.1.4**      **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A**

Κωδ. αναθεώρησης :    **ΗΛΜ 055**    **100,00%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα μονοπολικός Εντάσεως 20 A

( 1 Τεμ. )    Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ**    (Ολογράφως):    **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς):    **11,39**

---

**A.T.:**                    **305**

**ATHE 8915.1.5**      **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 A**

Κωδ. αναθεώρησης :    **ΗΛΜ 055**    **100,00%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα μονοπολικός Εντάσεως 25 A

( 1 Τεμ. )    Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ**    (Ολογράφως):    **ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς):    **12,63**

---

**A.T.:**                    **306**

**ATHE N00895.1.12.12**      **Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως πλήρους μονοφασικός 230 V προς 230 V προστασίας P 31 Ισχύος 0,50 KVA**

Κωδ. αναθεώρησης :    **ΗΛΜ 056**    **100,00%**

Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία μονοφασικός 230 V προς 230 V προστασίας P 31 Ισχύος 0,50 KVA  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 502,38**

---

**A.T.:** 307

**ΑΤΗΕ Ν9000.5 Ανελκυστήρας φορτίου Νο7**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός ανελκυστήρα φορτίου με οδηγό για την τροφοδοσία και αποκομιδή διαφόρων τμημάτων ωφέλιμου φορτίου 100 kg, 2 στάσεων με θάλαμο που φέρει αυτόματη θύρα, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, προέλευσης εξωτερικού και εσωτερικού, συμπεριλαμβανόμενων όλων των δαπανών εκτελωνισμού, μεταφοράς και προμήθειας αντιπροσώπου, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας (πλην του φόρου πολυτελείας που βαρύνει τον Εργοδότη) κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται πυράντοχες πόρτες φρεατίου με δείκτη πυραντίστασης 60 λεπτών.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**  
**(Αριθμητικώς): 13500,00**

---

**A.T.:** 308

**ΑΤΗΕ Ν9000.6 Σύστημα Ανελκυστήρα σκάλας με πλατφόρμα αμαξιδίου**

Σύστημα Ανελκυστήρα σκάλας με πλατφόρμα αμαξιδίου αποτελούμενο από:

- Ράγες αλουμινίου μήκους 8,5μ
- Στηρίγματα
- Ορθοστάτες
- Πλατφόρμα διαστάσεων 1000 X 800mm
- Parking στο κατώτερο σημείο
- Parking στο ανώτερο σημείο
- Αυτόματα αναδιπλούμενη πλατφόρμα
- Αυτόματη αναδίπλωση ράμπας ανώτερου και κατώτερου σημείου
- Πλατφόρμα με ανιχνευτές ασφάλειας πορείας στα πλάγια και στο κάτω μέρος, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Standards (Conformance 98/37/CE, Certif CE, TUV).
- Αυτόματοι βραχίονες ασφάλειας προς κάθε κατεύθυνση
- Κινητήρας με άμεσης εμπλοκής γρανάζι και φορτίου έως 325kg.
- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση σε χωριστό κιβώτιο, 400 X 500 X 200mm.

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση , δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, προέλευσης εξωτερικού και εσωτερικού, συμπεριλαμβανόμενων όλων των δαπανών εκτελωνισμού, μεταφοράς και προμήθειας αντιπροσώπου, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας (πλην του φόρου πολυτελείας που βαρύνει τον Εργοδότη) κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**  
**(Αριθμητικώς): 17000,00**

---

**A.T.:** 309

**ΑΤΗΕ Ν8840.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο**

**Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 35 X 25 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 052 100,00%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρούλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 35 X 25 cm ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **144,71**

---

**A.T.:** **310**

**ATHE N9730.1** **Κεραία T.V. VHF και UHF**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 061 100,00%**

Κεραία T.V. VHF και UHF 75 Ω, όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, κατάλληλη για λειτουργία κεντρικής εγκατάστασης τηλεόρασης, περιλαμβανόμενων και του ιστού ύψους 3.0 m περίπου και των αναγκαίων για την ασφαλή στερέωση και στήριξη αυτής επί του δώματος του κτιρίου, αντιρίδων κλπ. δηλ. προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρούλικά και εργασία εγκατάστασης ασφαλούς στερέωσης, ρύθμισης και θέσης σε κανονική και πλήρη λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **566,76**

---

**A.T.:** **311**

**ATHE N9730.2** **Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 061 100,00%**

Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V. πλήρης, όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και εργασία εγκατάστασης.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **144,71**

---

**A.T.:** **312**

**ATHE N9730.3** **Κατανεμητής σήματος**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 061 100,00%**

Κατανεμητής σήματος όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικρούλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και θέσης σε κανονική λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 223,46

---

A.T.: 313

ΑΤΗΕ Ν9601.5 Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 047 100,00%

Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω σύμφωνα με τις προδιαγραφές, τοποθετούμενο εντός σωλήνα, ή σχάρας καλωδίων, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών, και επιτόπου εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών, προς πλήρη και κανονική λειτουργία.  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 6,55

---

A.T.: 314

ΑΤΗΕ Ν9730.6 Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, και σύνδεσης.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 22,38

---

A.T.: 315

ΑΤΗΕ Ν9602.1 Κεντρικός πίνακας ασφαλείας και χειριστήριο.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Κεντρικός πίνακας ασφαλείας έναντι κλοπής, όπως αυτός αναλύεται και περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για λειτουργία, μετά του χειριστηρίου.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 697,30

---

A.T.: 316

ΑΤΗΕ Ν9600.10 Radar κίνησης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Radar κίνησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 53,24

---

---

**A.T.:** 317

**ΑΤΗΕ Ν9600.4** Μαγνητική επαφή

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 062 100,00%**

Μαγνητική επαφή περιλαμβανόμενου του αναλυτή δονήσεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **25,94**

---

**A.T.:** 318

**ΑΤΗΕ Ν9533.2** Ηλεκτρική σειράνα συναγερμού

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 062 100,00%**

Ηλεκτρική σειράνα συναγερμού αυτόματης λειτουργίας με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **109,48**

---

**A.T.:** 319

**ΑΤΗΕ Ν9730.16** Καλώδιο 6-πολικό

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 047 100,00%**

Καλώδιο 6-πολικό ,όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές,ορατό ή εντοιχισμένο εντός καναλιού (σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή προμήθεια,προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ**  
(Αριθμητικώς): **3,00**

---

**A.T.:** 320

**ΑΤΗΕ Ν9502.1** Τηλεφωνικό κέντρο 10/30

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 061 100,00%**

Τηλεφωνικό κέντρο 10/30 πλήρως ηλεκτρονικό, αποτελούμενο απο το κυρίως τηλεφωνικό κέντρο, την μεταλλακτική τράπεζα, το ερμάριο τοποθέτησης των διαφόρων συσκευών, και καλώδιο όπως αναλυτικά περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1033,40**

---

---

**A.T.:** 321

**ATHE N8993.1** Τηλεφωνικός κατανεμητής 150 ζευγών

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 061 100,00%**

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

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 562,28**

---

**A.T.:** 322

**ATHE N9500.1** Πρίζα τηλεφώνου 8 επαφών

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 061 100,00%**

Πρίζα τηλεφώνου 8 επαφών γαλλικού τύπου, χωνευτή με το κουτί, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, ενδ. τύπου LEGRAND DIPLOMAT.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 14,72**

---

**A.T.:** 323

**ATHE N8768.1** Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 047 100,00%**

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επι τόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 7,18**

---

**A.T.:** 324

**ATHE N8884** Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 061 100,00%**

Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου πλήρες με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **115,93**

---

**A.T.:** **325**

**ΑΤΗΕ 8773.3.1** **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 047 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **2,79**

---

**A.T.:** **326**

**ΑΤΗΕ Ν8885** **Σύστημα θυροτηλεόρασης αποτελούμενο από εξωτερικό στοιχείο θυροτηλεόρασης με ασπρόμαυρη κάμερα και εσωτερικό στοιχείο με οθόνη και ακουστικό.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 061 100,00%**

Σύστημα θυροτηλεόρασης αποτελούμενο από εξωτερικό στοιχείο θυροτηλεόρασης με ασπρόμαυρη κάμερα και εσωτερικό στοιχείο με οθόνη και ακουστικό πλήρες με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1303,48**

---

**A.T.:** **327**

**ΑΤΗΕ Ν8210** **Πυροσβεστικό συγκρότημα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 021 100,00%**

Πυροσβεστικό συγκρότημα αυτόνομο με πιεστικό, αποτελούμενο απο ηλεκτροκίνητη, πετρελαιοκίνητη, JOCKEY αντλία, πιεστικό δοχείο, όργανα ελέγχου και προστασίας και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στη μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού, συμπεριλαμβανόμενων των συλλεκτών, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε υλικό, μικρουλικά και εργασία, για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): 11823,52

---

A.T.: 328

ATHE N8036.11 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 6 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 005 100,00%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 6 ins ( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 108,25

---

A.T.: 329

ATHE 8036.9 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 005 100,00%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm ( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 78,81

---

A.T.: 330

ATHE 8036.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 005 100,00%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm ( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 59,35

---

A.T.: 331

ATHE 8036.7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 005 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **43,73**

---

**A.T.:** **332**

**ΑΤΗΕ 8036.6** **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 005 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **36,13**

---

**A.T.:** **333**

**ΑΤΗΕ 8036.3** **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 005 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **23,37**

---

**A.T.:** **334**

**ΑΤΗΕ Ν8209** **Κεφαλή καταιονισμού (springler)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 021 100,00%**

Κεφαλή καταιονισμού (springler) διατομής Φ 1/2 ins τύπου αμπούλας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένο στο δίκτυο σωληνώσεων πυρόσβεσης, έτοιμο για λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **12,43**

---

**A.T.:** 335

**ΑΤΗΕ Ν8208** Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 021 100,00%**

Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης πλήρες, αποτελούμενο απο πλάκα στήριξης στον τοίχο, δύο στόμια 2 1/2 ins με καπάκι όπως περιγράφεται λεπτομερώς στις προδιαγραφές και τα σχέδια, δηλ. προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **472,92**

---

**A.T.:** 336

**ΗΛΜ 020** Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 020 100,00%**

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή πλήρης, αποτελούμενη από σιδηρούν κιβώτιον μετά ατράκτου και θύρας καναβοσωλήνος, διαμέτρου 1 3/4ins, μήκους 20 m, πυροσβεστικό κρουνό διαμετρ. 2ins μετά ταχυσυνδέσμου, ταχυσύνδεσμο διαμετρ. 1 3/4ins, και πυροσβεστικό αυλό ρυθμιζόμενο για σωλήνα διαμέτρ. 1 3/4ins, ήτοι πυροσβεστική φωλιά και μικρουλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως παραδοτέα σε λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **315,70**

---

**A.T.:** 337

**ΑΤΗΕ Ν8212.7** Τοπικό Σύστημα εφαρμογής κουζίνας. με 9 lt κατασβεστικό υλικό wet chemical.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 019 100,00%**

Σύστημα Πυρόσβεσης που θα αποτελείται από :

- Φιάλη των 9 LT όπου αποθηκεύεται υπό πίεση το κατασβεστικό υλικό.
- Μόνιμα εγκατεστημένο δίκτυο σωλήνων εντός της χοάνης και πάνω από την εστία με σταθερά ακροφύσια καταιονισμού καταλλήλου τύπου και μεγέθους. Ακροφύσια τοποθετούνται μέσα στο plenum καθώς και πάνω από την εστία .
- Δίκτυο συρματοσχοίνου με εύηκτους ανιχνευτές θερμοκρασίας 182? C για την αυτόματη ενεργοποίηση του συστήματος .
- Φιαλίδιο ενεργοποίησης με μανόμετρο που περιέχει N2 για την ενεργοποίηση της φιάλης ή φιαλών κατασβεστικού.
- Μονάδα μηχανικής ενεργοποίησης που δέχεται εισόδους από τους εύηκτους ανιχνευτές ή το χειροκίνητο ενεργοποιητή και με τη σειρά του ενεργοποιεί τις φιάλες με το κατασβεστικό.
- Σταθμό χειροκίνητης ενεργοποίησης.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **760,44**

---

---

A.T.: 338

ΑΤΗΕ Ν8202.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,αυτόματος,με κεφαλή sprinkler  
γομώσεως 12 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 019 100,00%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,αυτόματος,με κεφαλή sprinkler πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του απο την οροφή πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 75,59

---

A.T.: 339

ΑΤΗΕ 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 019 100,00%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Γομώσεως 6 kg  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 45,35

---

A.T.: 340

ΑΤΗΕ 8201.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 019 100,00%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Γομώσεως 12 kg  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 68,99

---

A.T.: 341

ΑΤΗΕ 8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 019 100,00%

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Γομώσεως 6 kg  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 81,19

---

---

A.T.: 342

ΑΤΗΕ Ν9531.10 Κέντρο πυρανίχνευσης 10 ζωνών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Κέντρο πυρανίχνευσης περιλαμβάνον σύστημα μεταβιβάσεων περαιτέρω του συστήματος αγγελίας, σύστημα συνεχούς μέτρησης και ελέγχου των καταστάσεων λειτουργίας κλπ. όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση επι τόπου του έργου και εργασία συναρμολόγησης σύνδεσης δοκιμών ρυθμίσεων μετρήσεων προς παράδοση σε λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 767,84**

---

A.T.: 343

ΑΤΗΕ Ν9533.2 Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού αυτόματης λειτουργίας με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 109,48**

---

A.T.: 344

ΗΛΜ 062 Ανιχνευτής ιονισμού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Ανιχνευτής ιονισμού μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, ρυθμιζομένης ευπαθείας, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 197,21**

---

A.T.: 345

ΑΤΗΕ Ν9532.2 Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διεγερόμενος απο αύξηση θερμοκρασίας 10°C ανα λεπτό ή σε μέγιστη θερμοκρασία περίπου 60°C κατάλληλος για τοποθέτηση σε χώρους όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται απο - 20°C έως 45°C, όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

---

(Αριθμητικώς): 159,44

---

A.T.: 346

ΑΤΗΕ Ν9533.1 Πατητό κομβίο συναγερμού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Πατητό κομβίο συναγερμού κατάλληλο για χειροκίνητη θέση σε λειτουργία του συστήματος ανίχνευσης πυρκαγιάς, κατα τα λοιπά όπως στις προδιαγραφές με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 139,89

---

A.T.: 347

ΑΤΗΕ Ν9730.15 Καλώδιο διανομής

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 047 100,00%

Καλώδιο διανομής,, όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, ορατό ή εντοιχισμένο εντός καναλιού (σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 3,06

---

A.T.: 348

ΑΤΗΕ Ν8126.1.4 Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 012 100,00%

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με γλωπίδα (κλαπέ) κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως Συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 4 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 97,86

---

A.T.: 349

ΑΤΗΕ Ν8106.6 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 012 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 37,52

---

---

A.T.: 350

ΑΤΗΕ Ν8106.8 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 012 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 63,08

---

A.T.: 351

ΑΤΗΕ Ν8104.12 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη Φ6 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 012 100,00%

Συρταρωτή βαλβίδα πίεσεως λειτουργίας έως 10atm, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης ( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 104,50

---

A.T.: 352

ΑΤΗΕ Ν8041.3 Εύκαμπτη σύνδεση (flexible) βαρέως τύπου με γαλβανισμένο περίβλημα 6"

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 004 100,00%

Εύκαμπτη σύνδεση (flexible) βαρέως τύπου με γαλβανισμένο περίβλημα 6" , δηλαδή τοποθετημένος επι τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως με όλα τα μικροϋλικά (ρακόρ κτλ).. ( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 160,88

---

## **ΟΜΑΔΑ 8. ΦΥΤΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ**

A.T. 353

Άρθρο Γ1ΣΧ : Κατασκευή πετρόκηπου

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1410

Προμήθεια κατάλληλων πετρών, με ανώμαλη – ανάγλυφη επιφάνεια, ακανόνιστου σχήματος, μεταφορά και σωστή τοποθέτησή τους στο χώρο, ώστε να δημιουργηθεί ο πετρόκηπος, σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 732.56 €

**A.T. 354**

**A9 Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 2111

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη..

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**A9.2 Βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20 - 40 cm**

Τιμή μονάδας: 1.10 €

**A.T. 355**

**E2 Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός**

Άνοιγμα λάκκων 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.

**E2.1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5130

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 0.80 €

**A.T. 356**

**E2.2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5120

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 2.30 €

**A.T. 357**

**E11.1 Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5240

Υποσύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τ'όπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

### **E11.1.1 Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 3.00 €**

### **A.T. 358**

#### **ΣΤ8.2 Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5390

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την 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: 2,70 €**

### **A.T. 359**

#### **ΣΤ6.3 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, δηλ. κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

**Τιμή μονάδας: 50,00 €**

### **A.T. 360**

#### **Γ1 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 1140

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: 125,00 €**

### **Δ1. Δένδρα**

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

**A.T. 361**

**Δ1.3 Δένδρα κατηγορίας Δ3**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 60.00 €**

**A.T. 362**

**Δ1.4 Δένδρα κατηγορίας Δ4**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 110.00 €**

**A.T. 363**

**Δ1.5 Δένδρα κατηγορίας Δ5**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 130.00 €**

**Δ2. Θάμνοι**

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

**A.T. 364**

**Δ2.3 Θάμνοι κατηγορίας Θ3**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 35.00 €**

**A.T. 365**

**Δ2.4 Θάμνοι κατηγορίας Θ4**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 20.00 €**

**A.T. 366**

**Δ2.5 Θάμνοι κατηγορίας Θ5**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 31.00 €**

**A.T. 367**

**Δ2.6 Θάμνοι κατηγορίας Θ6**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 35.00 €**

**A.T. 368**

**Δ2.7 Θάμνοι κατηγορίας Θ7**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 75.00 €**

### **Δ3. Αναρριχώμενα φυτά**

Προμήθεια αναρριχώμενων φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, 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 διατήρηση των αναρριχομένων φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

**A.T. 369**

**Δ3.4 Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας A4**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 13.00 €**

**A.T. 370**

**Δ3.5 Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας A5**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 25.00 €**

**A.T. 371****Δ3.6 Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας A6**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 35.00 €**

**Δ6 Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά**

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, 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 διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

**A.T. 372****Δ6.1 Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π1**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 0.85 €**

**A.T. 373****Δ6.2 Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 1.65 €**

**A.T. 374****E9.1 Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5220

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 περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 0.40 €**

**A.T. 375****E9.5 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

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 περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 1.30 €**

**A.T. 376****E9.6 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 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, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 3.20 €**

**A.T. 377****E9.7 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 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 και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 4.50 €**

**A.T. 378, A.T. 379, A.T. 380****H1.1 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,40) για διατομές έως Φ32 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (καννάβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Κατ εξαίρεση, οι σωλήνες Φ 16 και Φ 20 mm των αρδευτικών γραμμών (γραμμές με σταλάκτες), θα είναι κατά EN 12201 ή κατά DIN 8072 με συντελεστή ασφαλείας SF = 1,25 για να είναι δυνατή η τοποθέτηση των σταλακτών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	DN (mm)	Τιμή μονάδας
H1.1.1	Φ 16	
H1.1.2	Φ 20	0.35 €
H1.1.3	Φ 25	
H1.1.4	Φ 32	0.55 €
H1.1.5	Φ 40	
H1.1.6	Φ 50	0.95 €
H1.1.7	Φ 63	
H1.1.8	Φ 75	
H1.1.9	Φ 90	
H1.1.10	Φ 110	

#### A.T. 381

#### H8.2.6 Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρους εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
H8.2.6.1	33 cm	0.70 €
H8.2.6.2	50 cm	
H8.2.6.3	75 cm	
H8.2.6.4	100 cm	
H8.2.6.5	125 cm	

#### **A.T. 382**

##### **H8.1.1 Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,6 έως 4,00 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή μονάδας: 0.22 €**

#### **A.T. 383**

##### **H.9.2.5 Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 52

Οικιακός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου, 3 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάννα (H/B), με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα, με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 A ανά στάση, με δυνατότητα εκκίνησης αντλίας ή κεντρικής ηλεκτροβάννας και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

<b>Άρθρο</b>	<b>Ελεγχόμενες H/B</b>	<b>Τιμή μονάδος</b>
H.9.2.5.1	4- 6	210.00 €
H.9.2.5.2	8 - 9	
H.9.2.5.3	12	

#### **A.T. 384**

##### **H.9.2.14.1 Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Στεγανό κουτί προγραμματιστών, μεταλλικό, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης κλπ, με πόρτα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm, με αντισκωριακή βαφή, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

<b>Άρθρο</b>	<b>Διαστάσεις (cm) πάχος (mm)</b>	<b>Τιμή μονάδος</b>
H.9.2.14.1.1	40X30X20/1,2	58,00 €
H.9.2.14.1.2	50X40X20/1,2	
H.9.2.14.1.3	50X50X20/1,2	
H.9.2.14.1.4	60X40X25/1,2	

H.9.2.14.1.5	60X50X25/1,2	
H.9.2.14.1.6	80X60X25.1,2	

#### A.T. 385

#### H.9.2.15 Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην NYΥ)

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην NYΥ) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	διατομή (mm <sup>2</sup> )	Τιμή μονάδος
H.9.2.15.1	2 x 1,5	
H.9.2.15.2	3 x 1,5	
H.9.2.15.3	4 x 1,5	
H.9.2.15.4	5 x 1,5	
H.9.2.15.5	7 x 1,5	
H.9.2.15.6	10 x 1,5	1.20 €
H.9.2.15.7	2 x 2,5	
H.9.2.15.8	3 x 2,5	
H.9.2.15.9	4 x 2,5	
H.9.2.15.10	5 x 2,5	
H.9.2.15.11	2 x 4	
H.9.2.15.12	3 x 4	
H.9.2.15.13	4 x 4	
H.9.2.15.14	5 x 4	

#### A.T. 386

#### H9.1.2 Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 13,5 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ονομ. πίεσης 13,5 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 13,5 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC. Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
<b>Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης</b>		
H9.1.2.1	Φ 1"	
H9.1.2.2	Φ 1 1/2"	
H9.1.2.3	Φ 2"	
H9.1.2.4	Φ 2 1/2"	
H9.1.2.5	Φ 3"	
<b>Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης</b>		
H9.1.2.6	Φ 1"	115,00 €
H9.1.2.7	Φ 1 1/2"	
H9.1.2.8	Φ 2"	
H9.1.2.9	Φ 2 1/2"	

H9.1.2.10	Φ 3"	
-----------	------	--

#### A.T. 387

##### H7.2 Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, ονομαστικής πίεσης 10 atm, από πολυεστέρα ή νάυλον ενισχυμένο με ίνες υάλου, με απώλειες πίεσης στα 120 mesh, σε καθαρό φίλτρο, υπό την μέγιστη παροχή μικρότερες από 0,50 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	ενεργή επιφάνεια cm <sup>2</sup>	max παροχή m <sup>3</sup> /h	Τιμή μονάδας
H7.2.1	Φ 3/4"	90	4,00	
H7.2.2	Φ 1" κοντό	440	5,00	50.00 €
H7.2.3	Φ 1" μακρύ	510	6,00	
H7.2.4	Φ 1 1/2" κοντό	440	7,00	
H7.2.5	Φ 1 1/2" μακρύ	510	11,00	
H7.2.6	Φ 2" κοντό	880	25,00	
H7.2.7	Φ 2" μακρύ	1200	25,00	
H7.2.8	Φ 3"	1750	50,00	
H7.2.9	Φ 4"	1750	60,00	

#### A.T. 388

##### H5.1 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 11

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	DN (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H5.1.1	Φ 1/2"	
H5.1.2	Φ 3/4"	
H5.1.3	Φ 1"	9.80 €
H5.1.4	Φ 1 1/4"	
H5.1.5	Φ 1 1/2"	
H5.1.6	Φ 2"	
H5.1.7	Φ 2 1/2"	
H5.1.8	Φ 3"	
H5.1.9	Φ 4"	

**A.T. 389****H4. 4 Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένα στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.4.1	Φ 1/2	
H4.4.2	Φ 3/4	
H4.4.3	Φ 1	3.50 €
H4.4.4	Φ 1 1/4	
H4.4.5	Φ 1 1/2	
H4.4.6	Φ 2	
H4.4.7	Φ 2 1/2	
H4.4.8	Φ 3	
H4.4.9	Φ 4	

**A.T. 390****H4.6 Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένες στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.6.1	Φ 1/2	
H4.6.2	Φ 3/4	
H4.6.3	Φ 1	3.20 €
H4.6.4	Φ 1 1/4	
H4.6.5	Φ 1 1/2	
H4.6.6	Φ 2	
H4.6.7	Φ 2 1/2	
H4.6.8	Φ 3	
H4.6.9	Φ 4	

**A.T. 391****H4. 9 Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι**

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένοι στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	DN (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4. 9.1	Φ 1/2	

H4. 9.2	Φ 3/4	
H4. 9.3	Φ 1	2.80 €
H4. 9.4	Φ 1 1/4	
H4. 9.5	Φ 1 1/2	
H4. 9.6	Φ 2	
H4. 9.7	Φ 2 1/2	
H4. 9.8	Φ 3	
H4. 9.9	Φ 4	

#### A.T. 392

#### H4.2 Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 12

Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου με τα μικρούλικα σύνδεσης και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, πλήρως τοποθετημένα στην εγκατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
H4.2.1	Φ 1/2	
H4.2.2	Φ 3/4	
H4.2.3	Φ 1	7.60 €
H4.2.4	Φ 1 1/4	
H4.2.5	Φ 1 1/2	
H4.2.6	Φ 2	
H4.2.7	Φ 2 1/2	
H4.2.8	Φ 3	
H4.2.9	Φ 4	

**Ηράκλειο, 11/3 /2011**

#### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Οι Μελετητές Μηχανικοί

Αικατερίνη Περτσελάκη  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Αγνή Κουβελά-  
Παναγιωτάτου Αρχιτέκτων  
Μηχανικός

#### ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

Σουλτάνα Καπζάλα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ζαφειρένια Καραγιαννάκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Ηλίας Καλογεράκης  
Πολιτικός Μηχανικός

Σαράντος Γέμελας  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Διονύσιος Ρόκομας  
Ηλ/γος Μηχανικός

Ερωφίλη Φραγκούλη  
Δασολόγος

Μιχαήλ Χατζιδάκης  
Γεωπόνος

Ο Τμηματάρχης

Παναγιώτης Καβουκλής  
Πολιτικός Μηχανικός

Ευαγγελία Παπαδάκη-Μπιμπή  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Γεώργιος Κρητσωτάκης  
Γεωλόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής Τεχνικών Έργων

Ευάγγελος Φωσκολάκης  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

### **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό πρωτ. [59/2011](#) απόφαση της [Οικονομικής Επιτροπής](#)