

Αριθμός Μελέτης : 06/12.02.2018

Αριθμός Έργου : Κ.Α. : 15-7331.011

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάνιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.10 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),
- (β) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (γ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (δ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.11 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.12 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς και οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- 1.13 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.14 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.15 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.16 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.17 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλοτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.
- 1.18 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.19 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.20 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

2. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.
Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

3. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

A.T. : 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α10.01.02 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1104 100%

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

Τιμή ανά τόννο (τον).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,10

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.
Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τοννοχιλιόμετρο (τον.km).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,20

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,80

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,80

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.22.01 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2241 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

0

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,80

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.22.02 Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2241 100%

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

Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%

Καθαίρεση με άνω του 60% χρησίμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβιβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,40

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 9**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,90**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 10****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.50 Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων μετά του αντιστοίχου ψευδοδαπέδου ή σκελετού τεγίδων (διαδοκίδων), σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 11****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5276 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 66,20**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 12****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.54 Καθαίρεση οροφокονιαμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 13**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.60 Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,40**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 14****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.72 Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων και λοιπών οριζόντιων επιφανειών, μετά των ενδιάμεσων ξύλινων μελών κάθε τύπου, σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή, για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά στις θέσεις φόρτωσης ή αποθήκευσης εντός του εργοταξίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) αποξηλωνόμενης κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ****A.T. : 15****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.52 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τενίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρήσιμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 16****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετου ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,10**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\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 100%

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 ιδιαίτερα.

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 πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 99,30

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

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 ιδιαίτερα.

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 πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 113,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

A.T. : 19**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,30****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 20****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\38.06 Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3824 100%

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 (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,10****(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 21****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\38.13 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841 100%

Ξυλότυποι επιπέδων ή καμπύλων ή κεκλιμένων τοίχων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου ΒΕΤΟFORM 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 (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,60****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 22****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :23**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

Δομικά πλέγματα B500C (S500s).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :24****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν.77.97 Επισκευή - συντήρηση οπλισμένου σκυροδέματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Καθαρισμός σε βάθος από 1 έως 3 εκ. στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με υδρο-αμμοβολή υψηλής πίεσης (>500 bar). Πλύση της επιφάνειας στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με διάλυμα 1/10 οινόπνευματος σε απιονισμένο νερό με πλυστικό πίεσης 80-100 bar για τον καθαρισμό των τριχοειδών.

Επάλειψη οπλισμών και σκυροδέματος μετά 3-συστατικών μίγματος τσιμεντοειδούς βάσης τροποποιημένο με εποξειδικής βάσης ρητίνες που περιέχουν και αναστολείς διάβρωσης για την αντιδιαβρωτική προστασία του σιδηροπλισμού και την επίτευξη γέφυρας πρόσφυσης του επισκευαστικού κονιάματος.

Επίστρωση επισκευαστικού κονιάματος, σε πάχος από 1 έως 3 εκ., τσιμεντοειδούς βάσης ελεγχόμενης συρρίκνωσης και υψηλής θιξοτροπίας που πληροί τις προϋποθέσεις της τάξης R4 του EN 1504-3.

Εμποτισμός, σε 2 στρώσεις, με αναστολέα διάβρωσης που συμμορφώνεται με την αρχή 11 του EN 1504-9, μέθοδο 11.3 (εφαρμογής αναστολέα σε κατασκευές οπλι-σμένου σκυροδέματος).

Επάλειψη, σε 1 στρώση, υδατοδιαλυτό αστάρι ενισχυτικό της πρόσφυσης που πληροί τις απαιτήσεις του EN 1504-2 ως προστατευτική επίστρωση.

Επάλειψη, σε 2 στρώσεις, πλαστοελαστικής βαφής ενός συστατικού βασισμένης σε ακρυλικό εναιώρημα UV-ωρίμανσης και πληροί τις απαιτήσεις προδιαγραφών του EN 1504-2 ως προστατευτική βαφή.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η αξία και μεταφορά όλων των απαιτούμενων υ-λικών και μικροϋλικών, η μεταφορά και χρήση των απαιτούμενων μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και η απομάκρυνση από το εργοτάξιο των δημιουργηθέντων ακρήστων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68,00****(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ****A.T. :25****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι). (στη περίπτωση ψαθωτού τοίχου η ποσότητα (επιφάνεια τοίχου) επιμετράται διπλή)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1 100%

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,30

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\46.01.04 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4624.1 100%

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,30

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\47.01.01 **Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4701 100%

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x19x19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,90

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 29**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.01.03 Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών, όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7103 100%

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με λεπτόκκοκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλήση 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.

Αρμολογήματα όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,40****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 30****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,70****(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 31****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60****(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 32****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7171 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,70****(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 33**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.81 Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7181 100%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,40**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 34****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.82 Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7182 100%

Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων προεξοχών μεγαλύτερων των 20 cm, απλού σχεδίου, ανά 5 cm προσθέτου πλάτους (ή κλάσμα αυτών).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,70**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 35****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,40****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 36****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\78.05.04 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,90**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 37****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\78.05.13****Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%**

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

Πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 38****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\78.34****Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%**

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 οιοσδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,60**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 39****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\72.31.01****Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%**

Επιστεγάση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πύχωση ή 10 cm, κατά μήκος των φύλλων κατά 0,10 m, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος. Στερέωση των ελασμάτων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας πλαστικών ή ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 40

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\72.47.01 Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

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

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 41

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\72.47.02 Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

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

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ

A.T. : 42

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.16.01 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7317 100%

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

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,60

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. :43**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

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

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,90**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :44****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.26.03 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

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

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κόλλα, κλπ, επί τόπου, και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,10**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :45****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα), ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,20**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :46**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα), ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,10****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :47****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Περιθώρια (σουβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου διαστάσεων 7,5 x40 cm ή 7,5 x 30 cm ή 7,5x20 cm, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm. Η δόμηση και η αρμολόγηση, θα γίνει με κατάλληλη τσιμεντοκονία ή κόλλα. Πλήρης περαιωμένη εργασία, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :48****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.76 Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σε υπάρχουσα εγκοπή, διατομής 10x10 mm και πάχους 3 mm, που τοποθετείται ακριβώς στις διαστάσεις της εγκοπής (φρακαριστό) με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

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

A.T. : 49**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.92 Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Κατασκευή εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 8 έως 10 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας S500s, ελαχίστου πάχους 8 έως 10 cm στα σημεία απορροής και 10 έως 12 cm στις κορυφές. Στις θέσεις των φρεατίων θα εφαρμόζεται περιμετρικά υλικό συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό, εποξειδικής βάσεως.
- β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
- γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφαίου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων ενδεικτικού τύπου COLORCRON ή αντίστοιχων.
- ε) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

στ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικρούλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,10**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 50****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\75.21.02 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7524 100%

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Περιλαμβάνονται τά πάσης φύσεως υλικά και η εργασία μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο και πλήρους τοποθέτησης και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30.

Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 97,90**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 51****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\75.31.02 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7532 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, με την μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο τους και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ**

A.T. : 52**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτριψέως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτριψέως, στρώσεως και καθαρισμού και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,50**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 53****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν.73.59 Επισκευή - συντήρηση μωσαϊκού δαπέδου**

Τρίψιμο του μωσαϊκού δαπέδου για την αφαίρεση της καμένης, λερωμένης επιφάνειας του.

Στοκάρισμα στα σημεία (τρύπες) που έχει φύγει μίγμα ή ψηφίδα, λείανση με διαμάντια υγρής τριβής μεγάλης ψιλότητας.

Γυάλισμα και αδιαβροχοποίηση.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η αξία και μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, η μεταφορά και χρήση των απαιτούμενων μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και η απομάκρυνση από το εργοτάξιο των δημιουργηθέντων ακρήστων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. : 54****Άρθρο : ΟΔΟ Ν.3121B Διάστρωση αύλειων χώρων με βότσαλο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 3121B 100%

Διάστρωση αύλειων χώρων με βότσαλο, διαστάσεων 2,00 - 8,00 mm. Δεν θα πρέπει να περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008) και το μέγεθος των κόκκων να μπορεί να ταυτοποιηθεί με δοκιμή κοσκινίσματος κατά EN 933-1.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προετοιμασία της προ επίστρωσης επιφάνειας, η προμήθεια του υλικού και η μεταφορά του στο έργο από οποιαδήποτε απόσταση, οι φορτοεκφορτώσεις και η σταλία των αυτοκινήτων καθώς και η διάστρωση του υλικού είτε με μηχανικά μέσα είτε δια χειρός.

.

(1 m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

A.T. : 55**Άρθρο : ΟΙΚ Ν.7902****Επάλειψη με υγρή μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, ψυχρής εφαρμογής, ενός συστατικού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7642 100%

Επάλειψη με υγρή μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, εκτελούμενη επί οποιαδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολό και εργασία καθαρισμού της επιφάνειας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της προς επίστρωση επιφάνειας, η μεταφορά και χρήση των απαιτούμενων μηχανημάτων και εργαλείων, πάσης φύσεως εργασίες καθώς και η απομάκρυνση από το εργοτάξιο των δημιουργηθέντων αχρήστων.

Τιμή μονάδος ανά τ.μ. επιφάνειας.

(1 m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. : 56****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\52.02.01****Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πελεκητή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5203 100%

Κατασκευή απλού ή και διπλού επάλληλου σκελετού πατωμάτων από δομική ξυλεία κατηγορίας κατ ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, υγρασίας μικρότερης του 17%, για να δεχτεί οποιαδήποτε μορφής και χρήσης ξύλινο πάτωμα, σε διατομές, διαστάσεις και διατάξεις που ορίζουν τα κατασκευαστικά σχέδια και η στατική μελέτη, και γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά, (όπως στερέωσης με τάκους από σκληρό ξύλο ή κοντραπλακέ θαλάσσης, συγκολλούμενους με πολυουρεθάνη ή ενδεχόμενης στερέωσης με τσιμεντοκονία ταχείας πήξεως και καρφιά ή στερέωση με βίδες ή στριφώνια και χιτώνια από πολυαμύδιο ή στερέωσης με ειδικά μεταλλικά στηρίγματα με ενσωματωμένα στοιχεία από NEOPRENE, σιδηρογωνιές στερέωσης σε συτοφερόμενες δοκούς, των ενδιαμέσων φύλλων NEOPRENE στη περίπτωση διπλού σκελετού κλπ, χωρίς όμως τη δαπάνη για την ενδεχόμενη κατασκευή στρώσης γαρμπιλομωσαικού, ή στεγνής άμμου, ή στρώσης διακοπής υγρασίας ή φράγματος υδρατμών ή στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης), επί οιοδήποτε υποστρώματος, καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Από ξυλεία πελεκητή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 536,00****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ****A.T. : 57****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\52.81.01****Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) με ελάχιστο μήκος κορμού 60 mm και ελάχιστο βάθος εισχωρήσεως 30 mm, σε κάρναβο 150x150 mm και πύκνωση σιά άκρα 100x100 mm.

Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,80**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 58****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α153.01.01****Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού, από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5301 100%

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σε υπάρχοντα σκελετό (καδρόνια, πατόξυλα κλπ), με λωρίδες ραμποτέ, καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, με τα υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και την εργασία για πλήρη κατασκευή, ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και πλήρη καθαρισμό της επιφανείας. Δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία καδρονιαρίσματος (σκελετού).

Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,10****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 59****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α153.50.02****Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5352 100%

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή ΥΡΑΤ και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών, που θα καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου, μαζί με τα ψευδοσοβατεπιά που θα τοποθετηθούν στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού, τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά για τη δημιουργία διακένου αερισμού με ανοξείδωτη σίτα στις απαιτούμενες θέσεις, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Από ξυλεία τύπου Σουηδίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00**(Ολογράφως) : ΕΞΙ****A.T. : 60****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α161.30****Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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 μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 61**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\61.31****Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 62****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01****Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

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

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,60**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 63****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.16.02****Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6417 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,40**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 64****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.16.03****Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6418 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,90

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 65

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.21.02 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 1 1/2 "

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6422 100%

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων, μαύροι, χωρίς ειδικά τεμάχια, χρωματισμένοι με διπλή στρώση μινίου, Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1 1/2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,80

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 66

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.21.03 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 2 "

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6423 100%

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων, μαύροι, χωρίς ειδικά τεμάχια, χρωματισμένοι με διπλή στρώση μινίου, Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,10

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 67

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.26.02 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6427 100%

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, χρωματισμένοι με διπλή στρώση μινίου, Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 68

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.26.03 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, χρωματισμένοι με διπλή στρώση μινίου, Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,70

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 69**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.31 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6431 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγιέ) οπής 10x4 cm και πάχους 3 mm, τοποθετημένο σε σιδηρά κιγκλιδώματα, με ήλωση ή συγκόλληση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) δικτυωτού ελάσματος.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,90****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 70****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.47 Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6447 100%

Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή 2,5 cm και βάρους 1,0 kg/m² από σύρμα κυματοειδές (κατσαρό), τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγμάτων.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,90****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 71****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.48 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6448 100%

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m² τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγμάτων.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 72****Άρθρο : ΟΙΚ Ν.7642 Αντικατάσταση πίνακα από Plexiglas 10mm σε ταμπλό μπασκέτας, διαστάσεων 0,9 x 1,20 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7642 100%

Αντικατάσταση πίνακα από Plexiglas (μασίφ πλαστικό) 10mm σε ταμπλό μπασκέτας διαστάσεων 0,90 x 1,20 m.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η αξία και μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, η μεταφορά και χρήση των απαιτούμενων μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και η απομάκρυνση από το εργοτάξιο των δημιουργηθέντων ακρήστων.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ**

A.T. : 73**Άρθρο : ΟΙΚ Ν.7642Β****Αντικατάσταση πίνακα από Plexiglas 10mm σε ταμπλό μπασκέτας, διαστάσεων 1,20 x 1,80 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7642 100%

Αντικατάσταση πίνακα από Plexiglas (μασίφ πλαστικό) 10mm σε ταμπλό μπασκέτας διαστάσεων 1.20 x 1,80 m.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η αξία και μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, η μεταφορά και χρήση των απαιτούμενων μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και η απομάκρυνση από το εργοτάξιο των δημιουργηθέντων αχρήστων.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ****A.T. : 74****Άρθρο : ΟΙΚ Ν.5266****Επισκευή - συντήρηση ξύλινης στέγης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7642 100%

Επισκευή και συντήρηση ξύλινης στέγης με επιστέγαση γαλλικά ή ρωμαϊκά ή βυζαντινά κεραμίδια, μονοκλινης ή πολυκλινης, οποιασδήποτε κάτοψης, σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος και οποιοδήποτε μήκος ανοίγματος.

Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης ξύλινων στεγών θα περιλαμβάνουν:

- αντικατάσταση σπασμένων κεραμιδιών,
- επιδιόρθωση ρωγμών στα σημεία επαφή στέγης με τοιχοποιία,
- αντικατάσταση, στεγανοποίηση και καθαρισμός υδρορροών,
- στεγανοποίηση εξωτερικά της στέγης με ελαστομερή υλικά, ασφαλτόπανα ή αυτοκόλλητη ταινία αλουμινίου ασφαλτικής βάσης,
- επισκευή ή αντικατάσταση της θερμομόνωσης της στέγης,
- επισκευή ή αντικατάσταση επιτεγίδων και τεγίδων,

και οποιαδήποτε άλλη εργασία επισκευής στέγης για την αντιμετώπιση φαινομένων υγρασίας και εισροής ύδατος στο εσωτερικό του κτιρίου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η εργασία, η αξία και μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, η μεταφορά και χρήση των απαιτούμενων μηχανημάτων και εργαλείων, τα ικριώματα καθώς και η απομάκρυνση από το εργοτάξιο των δημιουργηθέντων αχρήστων.

Τιμή μονάδος ανά τ.μ. επιφάνειας.

(1 m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 75****Άρθρο : ΟΙΚ Ν.6502****Πόμολο θύρας αλουμινίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7642 100%

Πόμολο για θύρες αλουμινίου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και η αξία όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών.

Τιμή μονάδος ανά τεμάχιο.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T. : 76

Άρθρο : ΟΙΚ Ν.6502Α Ροζέτα θύρας αλουμινίου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7642 100%

Ροζέτα για θύρες αλουμινίου.
Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και η αξία όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών.

Τιμή μονάδος ανά τεμάχιο.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T. : 77

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.05 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : 78

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\23.03 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 79**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\23.14****Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,70****(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 80****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.15****Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80****(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 81****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01****Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,80****(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 82****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02****Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 83

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.80.03

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 84

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.81.01

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 85

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.81.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 86**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.84.01****Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,80****(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 87****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02****Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,80****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 88****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.99****Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7797 100%

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών). Η τιμή του άρθρου αυτού επιπροστίθεται στην προσαύξηση της προηγούμενης, διαδοχικά, για κάθε βαθμίδα επιπλέον της πρώτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60****(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 89**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α176.01.02** **Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 4,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7603 100%

Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού.

Υαλοπίνακες διαφανείς, πάχους 4,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,60****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 90****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α176.01.03** **Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7604.1 100%

Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού.

Υαλοπίνακες διαφανείς, πάχους 5,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,50****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 91****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α176.01.04** **Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 6,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7604.2 100%

Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού.

Υαλοπίνακες διαφανείς, πάχους 6,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,20****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 92****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α176.02.02** **Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 4,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7608 100%

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου).

Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 93

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α176.02.03 **Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.1 100%

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οιονδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου).

Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,90

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 94

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α176.02.04 **Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 6,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οιονδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου).

Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 95

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α176.20.01 **Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7621 100%

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού.

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 96

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α176.20.02 **Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7622 100%

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού.

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,40

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 97**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\76.22.01 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

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

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους :
6mm (3mm + μεμβράνη + 3mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,40****(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 98****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

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

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :
18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,30****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 99****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\76.27.02 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

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

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :
22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,30****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :100**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\76.27.03** Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

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

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :
25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,80**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :101****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\76.27.04** Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

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

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :
28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ****A.T. :102****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.35** Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7935 100%

Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 40 mm και ελάχιστου βάθους 5 mm έως 8 mm, με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό εν θερμώ, και ελαστικού κορδονιού κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, οιοδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την μελέτη, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 103**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.37****Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

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 λιγότερο 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 (Αριθμητικά) : 2,50**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 104****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.55****Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες μονωτικού πορώδους απορροφητικού υλικού πάχους 5 cm, από ορυκτοβάμβακα βάρους 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,70****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 105****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.16****Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7736 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,30****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 106****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.17.02****Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7738 100%

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας. Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρωμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Ξυλίνων επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,90**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 107****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.54****Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7754 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ****A.T. : 108****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.68****Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7768 100%

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (στιλπνό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρεις στρώσεις. Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα, πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκάρισμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,50****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 109****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.69****Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7769 100%

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (στιλπνό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρεις στρώσεις, χωρίς απόξεση. Ψιλοστοκάρισμα με σταροβερνίκι, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 110****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.96****Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,90****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :111

Άρθρο : NAOIK A\77.20.01

Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7744 100%

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 (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,30**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :112

Άρθρο : NAOIK A\77.28

Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7735 100%

Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών (π.χ. νέα και παλαιά επιχρίσματα, σκυρόδεμα, οπτόπλινθοι, γυψοσανίδες, και μοριόσανίδες). Υλικό με βάση υδατοδιαλυτές μικρομοριακές ακρυλικές ρητίνες ή ρητίνες σιλικονούχου βάσεως σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :113

Άρθρο : NAOIK A\77.31

Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7735 100%

Υπόστρωμα (αστάρι) χρωματισμού επιφανειών από αλουμίνιο ή γαλβανισμένων στοιχείων, με βάση εποξειδικές ρητίνες δύο συστατικών ή πολυουρεθανικές δύο συστατικών ή με ειδικό αστάρι βάσεως φωσφορικού οξέος (Etch Primer), δύο συστατικών, συμβατές με την τελική βαφή. Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,90**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :114

Άρθρο : NAOIK A\77.55

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

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7755 100%

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 (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : 115

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.66

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7766 100%

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία (80 οC Απόξεση και καθαρισμός με συμριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) θερμαντικών στοιχείων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,10

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 116

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.67.01

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.2 100%

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων.
Διαμέτρου έως 1.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,40

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 117

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.67.02

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.4 100%

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων.
Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,30

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 118

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.67.03

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.6 100%

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων.
Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 119**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.67.04 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.8 100%

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων.
Διαμέτρου από 3 έως 4.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,60**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 120****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.95 Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών με υδρόφοβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του παραγωγού. Συνολικό πάχος ξηρού φιλμ 30 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,20****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 121****Άρθρο : ΟΙΚ Ν.6202 Επισκευή - συντήρηση σιδηρών υαλοστασίων και υαλοστασίων αλουμινίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7642 100%

Έλεγχος και επισκευή :

-των αρμών μεταξύ του κουφώματος και του τοίχου, για την σωστή στεγανοποίηση του κουφώματος και την αποφυγή μετάδοσης της υγρασίας,
-των περιμετρικών παρεμβασμάτων (λάστιχα, βουρτσάκια, σιλικόνη), για την σωστή στεγάνωση του κουφώματος και αποφυγή εισχώρησης νερού και αέρα,
-των εξαρτημάτων μετάδοσης κίνησης και κλεισίματος - ράουλα, σπανιολέτες, μεντεσέδες, κ.α., για την αποφυγή φθοράς τους και τη σωστή λειτουργία του κουφώματος,
και οποιοσδήποτε άλλος έλεγχος και επισκευή των υαλοστασίων που απαιτείται για την σωστή λειτουργία και την στεγανοποίηση αυτών (αλουμινίου και σιδηρών).

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η εργασία, η αξία και μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, η μεταφορά και χρήση των απαιτούμενων μηχανημάτων και εργαλείων καθώς και η απομάκρυνση από το εργοτάξιο των δημιουργηθέντων αχρήστων.

Τιμή μονάδος ανά τ.μ. επιφάνειας.

(1 m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00****(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ**

A.T. :122**Άρθρο : ATHE B.0001****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειες κινήσεως τριφασικές 3X10 - 3X23A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειες κινήσεως τριφασικές 3X10 - 3X23A

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ****A.T. :123****Άρθρο : ATHE B.0002****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνίες ενδεκτικές πίνακος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνίες ενδεκτικές πίνακος

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,75**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. :124****Άρθρο : ATHE B.0003A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 1*40 A (ΡΑΓΑΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 1*40 A

θα ακολουθεί το πρότυπα IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40 A, Ονομαστική τάση λειτουργίας 240/415 VAC, θα έχει έναν πόλο.

θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :125****Άρθρο : ATHE B.0004A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 2*40 A (ΡΑΓΑΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 2*40 A

θα ακολουθεί το πρότυπα IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40 A, Ονομαστική τάση λειτουργίας 240/415 VAC, θα έχει δύο πόλους.

θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,50**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :126****Άρθρο : ATHE B.0005A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 3*40 A (ΡΑΓΑΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 3*40 A

θα ακολουθεί το πρότυπα IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40 A, Ονομαστική τάση λειτουργίας 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους.

θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

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

A.T. : 127**Άρθρο : ATHE B.0003B****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 3*63 A (ΡΑΓΑΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 3*63 A

θα ακολουθεί το πρότυπα IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 63 A, Ονομαστική τάση λειτουργίας 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους.

θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : 128****Άρθρο : ATHE B.0006A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 2*40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 2*40 A,

θα έχει ονομαστικό ρεύμα διαφυγής 30mA

θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα EN, VDE και θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 129****Άρθρο : ATHE B.0007A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 4*40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 4*40 A,

θα έχει ονομαστικό ρεύμα διαφυγής 30mA

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ****A.T. : 130****Άρθρο : ATHE B.0007B****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 4*63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 4*63 A,

θα έχει ονομαστικό ρεύμα διαφυγής 30mA

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 51,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ****A.T. : 131****Άρθρο : ATHE B.0008A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*25A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*25 A

Το ρελέ θέρμανσης θα είναι τεσσάρων πόλων, ονομαστικού ρεύματος 25 A με τέσσερις ανοικτές επαφές, ονομαστικής τάσης 230-400V.

θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC/EN 947-4-1 ή IEC/EN61095 ή αντίστοιχο και θα φέρει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 132

Άρθρο : ATHE B.0009A Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*40 A
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*25 A

Το ρελέ θέρμανσης θα είναι τεσσάρων πόλων, ονομαστικού ρεύματος 40 A με τέσσερις ανοικτές επαφές, ονομαστικής τάσης 230-400V.

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC/EN 947-4-1 ή IEC/EN61095 ή αντίστοιχο και θα φέρει σήμανση CE
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ

A.T. : 133

Άρθρο : ATHE B.0010A Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*63 A
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*63 A

Το ρελέ θέρμανσης θα είναι τεσσάρων πόλων, ονομαστικού ρεύματος 63 A με τέσσερις ανοικτές επαφές, ονομαστικής τάσης 230-400V.

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC/EN 947-4-1 ή IEC/EN61095 ή αντίστοιχο και θα φέρει σήμανση CE
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ

A.T. : 134

Άρθρο : ATHE B.0012A Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χρονοδιακόπτη
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χρονοδιακόπτη

Χρονοδιακόπτης Ράγας 24hr

Με Εφεδρεία 72hrs

Αναλογικός

Στενός 1Modul

Με moter κίνησης Κρυστάλλων (Quartz)

110VAC-240VAC, 50/60Hz

Φορτίο: max 16A (250VAC/30VDC)

Ελάχιστη Ρύθμιση:15' (λεπτά)

Μέγιστη Ρύθμιση:23 ώρες 45' (λεπτά)

Θερμοκρασία Λειτουργίας:-10C~+50C

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα EN60730-1, EN60730-2-7, VDE 0633, IEC669-1 ή αντίστοιχα και θα έχει σήμανση CE

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,50
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 135**Άρθρο : ATHE B.0021A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτοκύταρου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτοκύταρου

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

IP 44

5-50 LUX

max : 25 A

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα και θα έχει σήμανση CE (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ****A.T. : 136****Άρθρο : ATHE B.0018****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζας σούκο ράγας 250 V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζα σούκο ράγας 250 V

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,80**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 137****Άρθρο : ATHE B.0015A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 16 A , θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ελληνικά & Διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 138****Άρθρο : ATHE B.0015B****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 35 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 35 A , θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ελληνικά & Διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 139****Άρθρο : ATHE B.0015Γ****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 50 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 50 A , θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ελληνικά & Διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 140

Άρθρο : ATHE B.0015Δ

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 63 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 63 A , θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ελληνικά & Διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,92

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 141

Άρθρο : ATHE B.0015E

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 25 A , θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ελληνικά & Διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 142

Άρθρο : ATHE B.0015Z

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 35 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 35A , θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ελληνικά & Διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 143

Άρθρο : ATHE B.0015H

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 50 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 50A , θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ελληνικά & Διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 144**Άρθρο : ATHE B.0015Θ Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 63A , θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ελληνικά & Διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,92**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 145****Άρθρο : ATHE B.0013A Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 63 A (ΠΛΗΡΗΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας NEOZED 63 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια NEOZED 63 A, θα συνοδεύεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι NEOZED των 63 A, θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,20**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 146****Άρθρο : ATHE B.0013B Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 50 A (ΠΛΗΡΗΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας NEOZED 50 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια NEOZED 50 A, θα συνοδεύεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι NEOZED των 50 A, θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,70**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 147****Άρθρο : ATHE B.0013Γ Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 35 A (ΠΛΗΡΗΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας NEOZED 35 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια NEOZED 35 A, θα συνοδεύεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι NEOZED των 35 A, θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,30**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 148**Άρθρο : ATHE B.0013Δ Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 25 A (ΠΛΗΡΗΣ)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%**

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας NEOZED 25 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια NEOZED 25 A, Θα συνοδευεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι NEOZED των 25 A, Θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 149****Άρθρο : ATHE B.0013E Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 26 A (ΠΛΗΡΗΣ)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%**

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας NEOZED 16 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια NEOZED 16 A, Θα συνοδευεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι NEOZED των 16 A, Θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ****A.T. : 150****Άρθρο : ATHE B.0013N Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 63 A (ΠΛΗΡΗΣ)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%**

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας 63 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια 63 A, Θα συνοδευεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι των 63 A, Θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,20**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 151****Άρθρο : ATHE B.0013M Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 50 A (ΠΛΗΡΗΣ)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%**

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας 50 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια 50 A, Θα συνοδευεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι των 50 A, Θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,70**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 152**Άρθρο : ATHE B.0013I****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 35 A (ΠΛΗΡΗΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας 35 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια 35 A, θα συνοδεύεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι των 35 A, θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V.
Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,30**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 153****Άρθρο : ATHE B.0013K****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 25 A (ΠΛΗΡΗΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας 25 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια 25 A, θα συνοδεύεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι των 25 A, θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V.
Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 154****Άρθρο : ATHE B.0013Λ****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 16 A (ΠΛΗΡΗΣ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ράγας 16 A απο πορσελάνη κατάλληλος για ασφάλεια 16 A, θα συνοδεύεται από Πώμα, Πλαστικό κάλυμα μήτρα και Φυσίγγι των 16 A, θα είναι κατάλληλη για τάσεις έως 500 V.
Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ****A.T. : 155****Άρθρο : ATHE B.0016A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειων γυάλινων 1-10 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειων γυάλινων 1-10 A.
Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα θα έχει σήμανση CE
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,15**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 156**Άρθρο : ATHE B.0017B****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας Πορσελάνης (Φυσίγγι) κυλινδρική των 10 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας Πορσελάνης (Φυσίγγι) κυλινδρική των 10 A. Θα είναι κυλινδρική απο πορσελάνη δυναμικότητας 10 A, ονομαστικής τάσης 250 V χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 8,5mm χ31,5 mm.

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE τα γενικά πρότυπα για ασφάλειες τήξεως είναι IEC269, DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86,

Η ικανότητα διακόπής ρεύματος θα είναι σύμφωνη με τα πρότυπα IEC257, IEC269 ΚΑΙ VDE 0636

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 157****Άρθρο : ATHE B.0017Γ****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας Πορσελάνης (Φυσίγγι) κυλινδρική των 6 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας Πορσελάνης (Φυσίγγι) κυλινδρική των 6 A. Θα είναι κυλινδρική απο πορσελάνη δυναμικότητας 6 A, ονομαστικής τάσης 250 V χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 8,5mm χ31,5 mm.

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE τα γενικά πρότυπα για ασφάλειες τήξεως είναι IEC269, DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86,

Η ικανότητα διακόπής ρεύματος θα είναι σύμφωνη με τα πρότυπα IEC257, IEC269 ΚΑΙ VDE 0636

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 158****Άρθρο : ATHE B.0025A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ενδεικτικής Λυχνίας Ηλεκτρικού Πίνακα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ενδεικτικής Λυχνίας Ηλεκτρικού Πίνακα τύπου LED, Κόκκινου Χρώματος, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα (Ράγα) και για τάση λειτουργίας 220-240V,

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 159****Άρθρο : ATHE B.0025B****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ενδεικτικής Λυχνίας (Τριπλής) Ηλεκτρικού Πίνακα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ενδεικτικής Λυχνίας (τριπλής) Ηλεκτρικού Πίνακα τύπου LED, Κόκκινου Χρώματος, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα (Ράγα) και για τάση λειτουργίας 220-240V,

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,20**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 160****Άρθρο : ATHE B.0030****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 10 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 10 A.

Θα είναι Μονοπολική, Ονομαστικής Τάσης 230 V, Χαρακτηριστικής Καμπύλης λειτουργίας C. Θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 161****Άρθρο : ATHE B.0031****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 16 A.

Θα είναι Μονοπολική, Ονομαστικής Τάσης 230 V, Χαρακτηριστικής Καμπύλης λειτουργίας C. Θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 162****Άρθρο : ATHE B.0032****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 20 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 20 A.

Θα είναι Μονοπολική, Ονομαστικής Τάσης 230 V, Χαρακτηριστικής Καμπύλης λειτουργίας C. Θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 163****Άρθρο : ATHE B.0033****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 25 A.

Θα είναι Μονοπολική, Ονομαστικής Τάσης 230 V, Χαρακτηριστικής Καμπύλης λειτουργίας C. Θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 164**Άρθρο : ATHE B.0034****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 40 A.

Θα είναι Μονοπολική, Ονομαστικής Τάσης 230 V, Χαρακτηριστικής Καμπύλης λειτουργίας C. Θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 165****Άρθρο : ATHE B.0035****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 63 A.

Θα είναι Μονοπολική, Ονομαστικής Τάσης 230 V, Χαρακτηριστικής Καμπύλης λειτουργίας C. Θα είναι σύμφωνη με IEC/EN 60898

Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και θα φέρει σήμανση CE

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 166****Άρθρο : ATHE Γ.0001****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες σούκο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες σούκο ενδ. τυπου SIEMENS

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 167****Άρθρο : ATHE Γ.0002****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες TV**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες TV ενδ. Τυπου SIEMENS

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00**(Ολογράφως) : ΕΞΙ****A.T. : 168****Άρθρο : ATHE Γ.0003****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες τηλεφώνου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες τηλεφώνου ενδ. τυπου SIEMENS

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 169**Άρθρο : ATHE ΓΓ.0003****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζας τηλεφώνου και DATA, RJ45+RJ11**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση Πρίζας τηλεφώνου και DATA, RJ45+RJ11, Επίτοιχη, Λευκή
θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα και θα έχει σήμανση CE
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00**(Ολογράφως) : ENNEA****A.T. : 170****Άρθρο : ATHE ΓΓ.0003A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζας τηλεφώνου και DATA, RJ45+RJ11,
Εξωτερική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση Πρίζας τηλεφώνου και DATA, RJ45+RJ11, Εξωτερική,
Λευκή
θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή Πρότυπα και θα έχει σήμανση CE
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00**(Ολογράφως) : ENNEA****A.T. : 171****Άρθρο : ATHE Γ.0004****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη απλού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης απλοί ενδ. Τυπου SIEMENS
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,45**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 172****Άρθρο : ATHE Γ.0005****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης A/R**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης A/R ενδ. Τυπου SIEMENS
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,70**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 173****Άρθρο : ATHE Γ.0006****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης K/R**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης K/R ενδ. Τυπου SIEMENS
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,10**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 174**Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ.0007****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη στεγανούς απλού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης στεγανούς απλός
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 175****Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ.0008****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης στεγανός Κ/Ρ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη στεγανού Κ/Ρ
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,60****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 176****Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ.0009****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης στεγανός Α/Ρ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης στεγανός Α/Ρ
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,60****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 177****Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ.0010****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζα σούκο στεγανή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζα σούκο στεγανή
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 178****Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ.0011****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Κουτί ΝΥΜ 7,5*7,5**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Κουτία ΝΥΜ 7,5*7,5
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,10****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 179****Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ.0012****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Κουτία ΝΥΜ 10*10**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Κουτία ΝΥΜ 10*10
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,95

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 180

Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ.0013

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φις σούκο θηλυκό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φις σούκο θηλυκό
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 181

Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ.0014

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φις σούκο αρσενικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φις σούκο αρσενικό
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,90

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 182

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0015

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 1*36

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 1*36
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,90

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 183

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0016

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 2*36

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 2*36
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,20

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 184

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0017

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 1*58

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 1*58
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,95

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 185**Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0018****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 2*58**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 2*58
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,30****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 186****Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0036****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ φθορίου 36w**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ φθορίου 36w ενδ. τυπου SCHWBE
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,45****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 187****Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0037****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ φθορίου 56w**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ φθορίου 56w ενδ. τυπου SCHWBE
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,85****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 188****Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0026****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ16**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ευκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ16
(1 μ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 189****Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0027****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ25**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ευκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ25
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90****(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :190**Άρθρο : ATHE Δ.0028****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ32**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ32
(1 μ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,30****(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :191****Άρθρο : ATHE Δ.0029****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ40**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ40
(1 μ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,75****(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. :192****Άρθρο : ATHE Δ.0030****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ50**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ50
(1 μ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,10****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :193****Άρθρο : ATHE Δ.0031****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ63**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ63
(1 μ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ****A.T. :194****Άρθρο : ATHE 8732.1.2****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 195**Άρθρο : ATHE 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,98**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 196****Άρθρο : ATHE 8732.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,90**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 197****Άρθρο : ATHE 8732.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,17**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 198****Άρθρο : ATHE 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,96**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 199**Άρθρο : ATHE 8732.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,86**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 200****Άρθρο : ATHE 8734.1.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

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

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 1 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,58**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 201****Άρθρο : ATHE 8734.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

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

(1 m)

8734. 2 σπιράλ

8734. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,38**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 202****Άρθρο : ATHE 8734.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

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

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 3 Διαμέτρου Φ 21mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,45**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 203

Άρθρο : ATHE E.0001

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYM 3*1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYM 3*1,5 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 204

Άρθρο : ATHE E.0002

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYM 3*2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYM 3*2,5 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,61

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 205

Άρθρο : ATHE E.0003

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYM 3*4,0 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYM 3*4,0 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 206

Άρθρο : ATHE E.0004

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 1,5 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,12

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 207

Άρθρο : ATHE E.0005

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 2,5 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,18

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 208**Άρθρο : ATHE E.0006****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 4,0 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 4,0 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,27**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 209****Άρθρο : ATHE E.0007****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 6,0 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 6,0 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,41**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 210****Άρθρο : ATHE E.0008****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 10,0 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 10,0 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,65**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 211****Άρθρο : ATHE E.0009****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 3*1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 3*1,5 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,42**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 212****Άρθρο : ATHE E.0010****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 3*2,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 3*2,5 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,55**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 213**Άρθρο : ATHE E.0011****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 3*4,0 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 3*4,0 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 214****Άρθρο : ATHE E.0012****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*4,0 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*4,0 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,22**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 215****Άρθρο : ATHE E.0013****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*6,0 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*6,0 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,85**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 216****Άρθρο : ATHE E.0014****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*1,5 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*1,5 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 217****Άρθρο : ATHE E.0015****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*1,5 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*1,5 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,65**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 218**Άρθρο : ATHE E.0016****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*2,5 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*2,5 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 219****Άρθρο : ATHE E.0017****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*4,0 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*4,0 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,35**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 220****Άρθρο : ATHE E.0018****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*10,0 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*10,0 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 221****Άρθρο : ATHE E.0019****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*10,0 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*10,0 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,25**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 222****Άρθρο : ATHE E.0020****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*16,0 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*16,0 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 223**Άρθρο : ATHE E.0021****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*0,50 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*0,50 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,12**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 224****Άρθρο : ATHE E.0022****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*0,75 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*0,75 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,15**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 225****Άρθρο : ATHE E.0023****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*1,00mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*1,00 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,20**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 226****Άρθρο : ATHE E.0024****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*1,50mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*1,50 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,26**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 227****Άρθρο : ATHE E.0025****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 3*1,50mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 3*1,50 mm2

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,38**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 228**Άρθρο : ATHE E.0026****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 3*2,50mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 3*2,50 mm²

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 229****Άρθρο : ATHE E.0027****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,38**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 230****Άρθρο : ATHE E.0028****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο τηλεφώνου 4 ζευγών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο τηλεφώνου 4 ζευγών

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,18**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 231****Άρθρο : ATHE E.0029****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο UPT CAT 5**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο UPT CAT 5

(1 μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,20**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 232****Άρθρο : ATHE E.0031****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ16 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ16 mm²

(1 Kgr)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,40**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 233**Άρθρο : ATHE E.0032****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ25 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ25 mm2

(1 Kgr)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,40**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 234****Άρθρο : ATHE E.0033****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ35 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ35 mm2

(1 Kgr)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,40**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 235****Άρθρο : ATHE E.0034****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ50 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ50 mm2

(1 Kgr)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,40**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 236****Άρθρο : ATHE N\8998.1****Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς και διανομής σήματος R-TV, 75Ω, χαλκού χαμηλών απωλειών, διαμέτρου αγωγού τουλάχιστον 1,7mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς και διανομής σήματος R-TV, 75Ω, χαλκού χαμηλών απωλειών, διαμέτρου αγωγού τουλάχιστον 1,7mm, με θωράκιση από ταινία χαλκού (Cu foil) με χάλκινο πλέγμα, διηλεκτρικό τύπου cellular και εξωτερική επένδυση από PVC, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, διακλαδώσεων και δοκιμών, για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,36**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 237****Άρθρο : ATHE N8778.2****Καλώδιο DR-VERS 2X0,75 μεγαφωνικής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο DR-VERS 2X0,75 μεγαφωνικής δηλαδή προμήθεια ,προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία.

(1μ.μ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,31**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 238**Άρθρο : ATHE ΔΔ.007****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Να 150w βραχίονος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%**

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Να 150w βραχίονος.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα ιστού και για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -5C έως +40 C τουλάχιστον, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής των οργάνων τους.

Επίσης, θα είναι κατάλληλα για λειτουργία με λαμπτήρες Na 150W.

Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να καλύπτουν τις γενικές απαιτήσεις και δοκιμές των Ευρωπαϊκών προτύπων EN 60598, EN 13201, της οδηγίας περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) 2004/108/EK ή αντίστοιχων μεταγενέστερων, το δε εργοστάσιο κατασκευής τους θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001: 2008 ή το αντίστοιχο μεταγενέστερο. Επίσης, τα φωτιστικά σώματα θα είναι πιστοποιημένα κατά EN EC και θα έχουν σήμανση CE.

Κάθε φωτιστικό σώμα θα αποτελείται βασικά από τα εξής επιμέρους τμήματα :

- το κέλυφος
- το συγκρότημα του λαμπτήρα
- την ηλεκτρική μονάδα.

ΚΕΛΥΦΟΣ

Το υλικό κατασκευής του κελύφους θα είναι χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή φύλλο αλουμινίου ή από συνδυασμό και των δύο ή από ανοξείδωτο χάλυβα ή από άλλο ανθεκτικό υλικό. Οι εξωτερικές επιφάνειες θα είναι λείες και θα έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία για αντιδιαβρωτική προστασία. Οι επιφάνειες θα είναι βαμμένες με δύο στρώσεις βαφής φούρνου ή ηλεκτροστατικής βαφής. Σε περίπτωση που το κέλυφος είναι κατασκευασμένο από πολυεστερικό υλικό, το χρώμα δε θα πρέπει να αλλοιώνεται από την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, ενώ όλα τα λοιπά μεταλλικά εξαρτήματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή θα έχουν υποστεί επεξεργασία για αντιδιαβρωτική προστασία. Σημειώνεται ότι η οποιαδήποτε επιφανειακή επεξεργασία όπως βαφή, ψευδαργύρωση κ.λ.π. των κοινών μετάλλων, που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των εξωτερικών μερών του φωτιστικού και υπόκεινται σε διάβρωση, δε νοείται ότι αντικαθιστά την ύπαρξη των προαναφερομένων μετάλλων. Επίσης, δεν επιτρέπεται ο χώρος του λαμπτήρα να είναι ενιαίος με το χώρο της ηλεκτρικής μονάδας. Η προστασία του χώρου έναντι εισόδου υγρασίας και σκόνης θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο της κλάσης IP 66. Επιπλέον, το κέλυφος θα πρέπει στο πίσω τμήμα του να είναι κατασκευασμένο κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτρέπει την υποδοχή και σύσφιγξή του επί βραχίονα ή ιστού, λαμβανομένου υπόψη ότι ο βραχίονας ή ο ιστός έχουν εξωτερική διάμετρο 60 mm. Η όλη κατασκευή για την υποδοχή και σύσφιγξή του επί βραχίονα ή ιστού θα πρέπει να είναι η ενδεδειγμένη για τη σωστή και ασφαλή στήριξη του φωτιστικού σώματος. Επίσης, το κέλυφος θα ανοίγει στο πάνω μέρος του χωρίς να είναι αναγκαία η χρήση εργαλείου, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η άνετη επισκεψιμότητα στο φωτιστικό σώμα για την επισκευή και τη συντήρησή του. Το κέλυφος προκειμένου να παραμένει ανοικτό σε σταθερή θέση θα ασφαλίζει με κατάλληλο τρόπο.

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ

Το κάτω μέρος του κελύφους και το διαφανές κάλυμμα ορίζουν το χώρο του συγκροτήματος του λαμπτήρα. Ο χώρος αυτός θα έχει προστασία έναντι εισόδου υγρασίας και σκόνης κλάσης IP 66 το ελάχιστο. Εντός του συγκροτήματος θα υπάρχουν κάτοπτρα ολόσωμα. Το υλικό κατασκευής των κατόπτρων θα είναι είτε από ανοδιωμένο αλουμίνιο καθαρότητας τουλάχιστον 99,8 % βαμμένο και σκληρυμένο με χημική επεξεργασία με τη μέθοδο ELOXAL, είτε από κρύσταλλο με ενσωματωμένα πρίσματα με ειδικά κατεργασμένα και επεξεργασμένα επιφάνεια με ασήμι και προστατευτικό βερνίκι. Η λυχνιολαβή θα πρέπει να παρουσιάζει αξιόπιστη επαφή για όλη τη διάρκεια ζωής της και θα είναι κατασκευασμένη από υλικό ανθεκτικό σε επιφανειακά ρεύματα ερπυσμού. Η ανάρτηση της λυχνιολαβής θα πρέπει να παρουσιάζει ικανοποιητική αντοχή και να επιτρέπει τη ρύθμιση του φωτιστικού.

Η αντικατάσταση του λαμπτήρα θα γίνεται με τρόπο εύκολο και ασφαλή.

Το διαφανές κάλυμμα θα είναι επίπεδο FLAT GLASS από ειδική ύαλο, το οποίο θα είναι ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες και σε συνθήκες μηχανικές καταπονήσεις.

Το διαφανές κάλυμμα θα πρέπει να παραμένει στη θέση του κατά το άνοιγμα του φωτιστικού για πραγματοποίηση εργασιών. Επίσης, το κάλυμμα θα πρέπει να στερεώνεται με τρόπο ασφαλή στο σώμα του φωτιστικού. Το ελαστικό παρέμβυσμα μεταξύ διαφανούς καλύμματος και φωτιστικού σώματος θα είναι σταθερά προσαρμοσμένο και συγκολλημένο, για την πλήρη εφαρμογή του καλύμματος στο φωτιστικό σώμα.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Όπως ήδη προαναφέρθηκε, η ηλεκτρική μονάδα δε θα βρίσκεται σε ενιαίο χώρο με το συγκρότημα του λαμπτήρα. Ο χώρος αυτός θα έχει προστασία έναντι εισόδου υγρασίας και σκόνης κλάσης IP 66 το ελάχιστο.

Η συνδεσμολογία των διαφόρων οργάνων της μονάδας θα πραγματοποιείται με εύκαμπτους αγωγούς από σιλικόνη διπλής μόνωσης, οι οποίοι θα πρέπει να αντέχουν σε υψηλή θερμοκρασία, θα εξασφαλίζεται δε στο φωτιστικό ηλεκτρική προστασία κλάσης μόνωσης II κατά VDE 0710 ή παρεμφερές.

Το στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλο για τον λαμπτήρα που προορίζεται και για τροφοδότηση ονομαστικής τάσης 230 V με συχνότητα 50 Hz και απώλειες περίπου 10 % της ονομαστικής ισχύος. Θα είναι κατασκευασμένο κατά VDE 712 ή παρεμφερές.

Ο πυκνωτής θα είναι κατάλληλος να συνδυαστεί με στραγγαλιστικό πηνίο, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται υψηλός συντελεστής ισχύος και θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το VDE 0560 ή παρεμφερές.

Στο φωτιστικό σώμα θα τοποθετηθούν αντιπαρασιτικά φίλτρα που θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς DIN 0875 και 0876 ή τις προδιαγραφές MILL -1 -16910 A, MILL - I - 26600 ή την οδηγία 2004/108/EK (EMC) ή παρεμφερές.

Ο εκκινητής θα πρέπει να είναι ηλεκτρονικός, αυτοδιακοπτόμενης λειτουργίας, κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με το στραγγαλιστικό πηνίο και θα έχει τον κατάλληλο χρόνο αποκοπής CUT-OUT. Θα πρέπει να έχει πιστοποίηση VDE ή παρεμφερή .

Το καλώδιο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, που θα εισέρχεται στο φωτιστικό σώμα θα πρέπει να συγκρατείται με ειδικό σφιγκτήρα (περιλαίμιο), ώστε να μην καταπονείται ο ακροδέκτης του φωτιστικού σώματος και ταυτόχρονα να μην υπάρχει κίνδυνος χαλάρωσης της σύσφιγξης του παροχетеυτικού καλωδίου σε περίπτωση που αυτό τεντωθεί.

Το καλώδιο παροχής θα πρέπει να καταλήγει σε ένα διακόπτη αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής, όσο το σώμα του φωτιστικού παραμένει αποδεδειγμένο από το κέλυφος, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται μέγιστη ηλεκτρική ασφάλεια κατά τη συντήρηση. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 69,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T. : 239

Άρθρο : ATHE ΔΔ.0008

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Να 250w βραχίονος

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Να 250w βραχίονος.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα ιστού και για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -5C έως +40 C τουλάχιστον, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων και χωρίς δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής των οργάνων τους.

Επίσης, θα είναι κατάλληλα για λειτουργία με λαμπτήρες Na 250W.

Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να καλύπτουν τις γενικές απαιτήσεις και δοκιμές των Ευρωπαϊκών προτύπων EN 60598, EN 13201, της οδηγίας περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) 2004/108/EK ή αντίστοιχων μεταγενέστερων, το δε εργοστάσιο κατασκευής τους θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001: 2008 ή το αντίστοιχο μεταγενέστερο. Επίσης, τα φωτιστικά σώματα θα είναι πιστοποιημένα κατά EN EC και θα έχουν σήμανση CE.

Κάθε φωτιστικό σώμα θα αποτελείται βασικά από τα εξής επιμέρους τμήματα :

- το κέλυφος
- το συγκρότημα του λαμπτήρα
- την ηλεκτρική μονάδα.

ΚΕΛΥΦΟΣ

Το υλικό κατασκευής του κελύφους θα είναι χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή φύλλο αλουμινίου ή από συνδυασμό και των δύο ή από ανοξείδωτο χάλυβα ή από άλλο ανθεκτικό υλικό. Οι εξωτερικές επιφάνειες θα είναι λείες και θα έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία για αντιδιαβρωτική προστασία. Οι επιφάνειες θα είναι βαμμένες με δύο στρώσεις βαφής φούρνου ή ηλεκτροστατικής βαφής. Σε περίπτωση που το κέλυφος είναι κατασκευασμένο από πολυεστερικό υλικό, το χρώμα δε θα πρέπει να αλλοιώνεται από την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, ενώ όλα τα λοιπά μεταλλικά εξαρτήματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή θα έχουν υποστεί επεξεργασία για αντιδιαβρωτική προστασία. Σημειώνεται ότι η

οποιαδήποτε επιφανειακή επεξεργασία όπως βαφή, ψευδαργύρωση κ.λ.π. των κοινών μετάλλων, που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των εξωτερικών μερών του φωτιστικού και υπόκεινται σε διάβρωση, δε νοείται ότι αντικαθιστά την ύπαρξη των προαναφερομένων μετάλλων. Επίσης, δεν επιτρέπεται ο χώρος του λαμπτήρα να είναι ενιαίος με το χώρο της ηλεκτρικής μονάδας. Η προστασία του χώρου έναντι εισόδου υγρασίας και σκόνης θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο της κλάσης IP 66. Επιπλέον, το κέλυφος θα πρέπει στο πίσω τμήμα του να είναι κατασκευασμένο κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτρέπει την υποδοχή και σύσφιγξή του επί βραχίονα ή ιστού, λαμβανομένου υπόψη ότι ο βραχίονας ή ο ιστός έχουν εξωτερική διάμετρο 60 mm. Η όλη κατασκευή για την υποδοχή και σύσφιγξή του επί βραχίονα ή ιστού θα πρέπει να είναι η ενδεδειγμένη για τη σωστή και ασφαλή στήριξη του φωτιστικού σώματος. Επίσης, το κέλυφος θα ανοίγει στο πάνω μέρος του χωρίς να είναι αναγκαία η χρήση εργαλείου, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η άνετη επισκεψιμότητα στο φωτιστικό σώμα για την επισκευή και τη συντήρησή του. Το κέλυφος προκειμένου να παραμένει ανοικτό σε σταθερή θέση θα ασφαλίζει με κατάλληλο τρόπο.

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ

Το κάτω μέρος του κελύφους και το διαφανές κάλυμμα ορίζουν το χώρο του συγκροτήματος του λαμπτήρα. Ο χώρος αυτός θα έχει προστασία έναντι εισόδου υγρασίας και σκόνης κλάσης IP 66 το ελάχιστο. Εντός του συγκροτήματος θα υπάρχουν κάτοπτρα ολόσωμα. Το υλικό κατασκευής των κατόπτρων θα είναι είτε από ανοδιωμένο αλουμίνιο καθαρότητας τουλάχιστον 99,8 % βαμμένο και σκληρυμένο με χημική επεξεργασία με τη μέθοδο ELOXAL, είτε από κρύσταλλο με ενσωματωμένα πρίσματα με ειδικά κατεργασμένη και επεξεργασμένη επιφάνεια με ασήμι και προστατευτικό βερνίκι. Η λυχνιολαβή θα πρέπει να παρουσιάζει αξιόπιστη επαφή για όλη τη διάρκεια ζωής της και θα είναι κατασκευασμένη από υλικό ανθεκτικό σε επιφανειακά ρεύματα ερπυσμού. Η ανάρτηση της λυχνιολαβής θα πρέπει να παρουσιάζει ικανοποιητική αντοχή και να επιτρέπει τη ρύθμιση του φωτιστικού.

Η αντικατάσταση του λαμπτήρα θα γίνεται με τρόπο εύκολο και ασφαλή. Το διαφανές κάλυμμα θα είναι επίπεδο FLAT GLASS από ειδική ύαλο, το οποίο θα είναι ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες και σε συνήθεις μηχανικές καταπονήσεις.

Το διαφανές κάλυμμα θα πρέπει να παραμένει στη θέση του κατά το άνοιγμα του φωτιστικού για πραγματοποίηση εργασιών. Επίσης, το κάλυμμα θα πρέπει να στερεώνεται με τρόπο ασφαλή στο σώμα του φωτιστικού. Το ελαστικό παρέμβυσμα μεταξύ διαφανούς καλύμματος και φωτιστικού σώματος θα είναι σταθερά προσαρμοσμένο και συγκολλημένο, για την πλήρη εφαρμογή του καλύμματος στο φωτιστικό σώμα.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Όπως ήδη προαναφέρθηκε, η ηλεκτρική μονάδα δε θα βρίσκεται σε ενιαίο χώρο με το συγκρότημα του λαμπτήρα. Ο χώρος αυτός θα έχει προστασία έναντι εισόδου υγρασίας και σκόνης κλάσης IP 66 το ελάχιστο.

Η συνδεσμολογία των διαφόρων οργάνων της μονάδας θα πραγματοποιείται με εύκαμπτους αγωγούς από σιλικόνη διπλής μόνωσης, οι οποίοι θα πρέπει να αντέχουν σε υψηλή θερμοκρασία, θα εξασφαλίζεται δε στο φωτιστικό ηλεκτρική προστασία κλάσης μόνωσης II κατά VDE 0710 ή παρεμφερές.

Το στραγγαλιστικό πηνίο θα είναι κατάλληλο για τον λαμπτήρα που προορίζεται και για τροφοδότηση ονομαστικής τάσης 230 V με συχνότητα 50 Hz και απώλειες περίπου 10 % της ονομαστικής ισχύος. Θα είναι κατασκευασμένο κατά VDE 712 ή παρεμφερές.

Ο πυκνωτής θα είναι κατάλληλος να συνδυαστεί με στραγγαλιστικό πηνίο, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται υψηλός συντελεστής ισχύος και θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το VDE 0560 ή παρεμφερές.

Στο φωτιστικό σώμα θα τοποθετηθούν αντιπαρασιτικά φίλτρα που θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς DIN 0875 και 0876 ή τις προδιαγραφές MILL -1 -16910 A, MILL - I - 26600 ή την οδηγία 2004/108/EK (EMC) ή παρεμφερές.

Ο εκκινητής θα πρέπει να είναι ηλεκτρονικός, αυτοδιακοπτόμενης λειτουργίας, κατάλληλος για λειτουργία σε συνδυασμό με το στραγγαλιστικό πηνίο και θα έχει τον κατάλληλο χρόνο αποκοπής CUT-OUT. Θα πρέπει να έχει πιστοποίηση VDE ή παρεμφερή .

Το καλώδιο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, που θα εισέρχεται στο φωτιστικό σώμα θα πρέπει να συγκρατείται με ειδικό σφιγκτήρα (περιλαίμιο), ώστε να μην καταπονείται ο ακροδέκτης του φωτιστικού σώματος και ταυτόχρονα να μην υπάρχει κίνδυνος χαλάρωσης της σύσφιγξης του παροχетеυτικού καλωδίου σε περίπτωση που αυτό τεντωθεί.

Το καλώδιο παροχής θα πρέπει να καταλήγει σε ένα διακόπτη αυτόματης διακοπής της ηλεκτρικής παροχής, όσο το σώμα του φωτιστικού παραμένει αποδεσμευμένο από το κέλυφος, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται μέγιστη ηλεκτρική ασφάλεια κατά τη συντήρηση. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 74,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 240

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0023

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εκκινητή Ηρι 400w

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εκκινητές Ηρι 400w
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : 241

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0032

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Ηg 125w

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Ηg 125w ενδ. Τυπου SCHWBE
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : 242

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0033

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Ηg 250w

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Ηg 250w ενδ. Τυπου SCHWBE
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

A.T. : 243

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0034

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Να 150w

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Να150w ενδ. Τυπου SCHWBE
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : 244

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0035

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Να 250w

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Να 250w ενδ. Τυπου SCHWBE
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

A.T. :245**Άρθρο : ATHE Δ.0049****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνιολαβές Πορσελάνης Τύπου E40 Πλαφόν (με λαμάκι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνιολαβές Πορσελάνης Τύπου E40 Πλαφόν (με λαμάκι)
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :246****Άρθρο : ATHE Δ.0001****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ20**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπαλες Φ20 με βάση τυπου Ευρώπης
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. :247****Άρθρο : ATHE Δ.0002****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ25**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπαλες Φ25 με βάση τυπου Ευρώπης
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00****(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ****A.T. :248****Άρθρο : ATHE Δ.0003****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ30**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπαλες Φ30 με βάση τυπου Ευρώπης
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. :249****Άρθρο : ATHE Δ.0004****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ40**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπαλες Φ40 με βάση τυπου Ευρώπης
(1 τεμ)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ**

A.T. : 250**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΔΔ.0020****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Μεταλικών Αλογονιδίων Ισχύος 250w****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%**

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα ΗQE 250W.

Ο υπό προμήθεια προβολέας θα είναι τύπου ασύμμετρης δέσμης, κατάλληλος για επιφανειακή, επιδαπέδια ή επίτοιχη στήριξη. Το σώμα του θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο πάχους περίπου 3mm, κατάλληλα επεξεργασμένο ώστε να παρέχει αντιδιαβρωτική προστασία. Θα είναι βαμμένο με βαφή πολυεστερικής πούδρας, το οποίο θα παρέχει προστασία έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, (σε χρώμα που θα υποδείξει η υπηρεσία). Θα διαθέτει δε πτερύγια ψύξης για περιορισμό της θερμοκρασίας καθώς και ατσάλινη διαχωριστική πλάκα μεταξύ του λαμπτήρα και του χώρου οργάνων λειτουργίας. Θα φέρει στυπιοθλίπτη για να είναι εφικτή στεγανή είσοδος των καλωδίων (Φ6 - Φ12 mm) με δυνατότητα αγκίστρωσής τους. Στο εσωτερικό θα είναι τοποθετημένες κεραμικές λυχνιολαβές τύπου E40. Θα φέρει ηλεκτρομαγνητικό ballast 230-240V, με θερμική προστασία, παλμικούς εκκινητές ή εκκινητές υπέρθεσης και παράλληλη αντιστάθμιση για υψηλό συντελεστή ισχύος. Όλα τα εξαρτήματα των οργάνων θα πρέπει να είναι βιδωμένα σε ξεχωριστή ατσάλινη πλάκα. Το προστατευτικό κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από σκληρό γυαλί, ασφαλείας και θερμοανθεκτικό, πάχους περίπου 5mm και κατάλληλο παρέμβυσμα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP65.

Η μετώπη του κάθε προβολέα θα στερεώνεται με σταθερούς μεντεσέδες και θα ασφαλίσει με κινητές ασφάλειες. Οι μεντεσέδες και οι ασφάλειες θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή από ανοξείδωτο ατσάλι. Όλες οι εξωτερικές βίδες θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι και θα συνοδεύονται από ροδέλα συγκράτησης.

Στο εσωτερικό κάθε προβολέα θα υπάρχουν τοποθετημένοι ανταυγαστήρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής στιλπνότητας (της τάξης του 99,8%). Το πλαίσιο στήριξης θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο ατσάλι και θα διαθέτει βίδες επίσης από ανοξείδωτο ατσάλι, θα είναι δε εφοδιασμένο και με γωνιόμετρο. Κάθε προβολέας θα συνοδεύεται από τον αντίστοιχο λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων, σε απόχρωση (θερμοκρασία χρώματος) λευκού φωτός (4000-4500 K).

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 52,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ****A.T. : 251****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΔΔ.0020Δ****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Μεταλικών Αλογονιδίων Ισχύος 400w****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%**

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα ΗQE 400W.

Ο υπό προμήθεια προβολέας θα είναι τύπου ασύμμετρης δέσμης, κατάλληλος για επιφανειακή, επιδαπέδια ή επίτοιχη στήριξη. Το σώμα του θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο πάχους περίπου 3mm, κατάλληλα επεξεργασμένο ώστε να παρέχει αντιδιαβρωτική προστασία. Θα είναι βαμμένο με βαφή πολυεστερικής πούδρας, το οποίο θα παρέχει προστασία έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, (σε χρώμα που θα υποδείξει η υπηρεσία). Θα διαθέτει δε πτερύγια ψύξης για περιορισμό της θερμοκρασίας καθώς και ατσάλινη διαχωριστική πλάκα μεταξύ του λαμπτήρα και του χώρου οργάνων λειτουργίας. Θα φέρει στυπιοθλίπτη για να είναι εφικτή στεγανή είσοδος των καλωδίων (Φ6 - Φ12 mm) με δυνατότητα αγκίστρωσής τους. Στο εσωτερικό θα είναι τοποθετημένες κεραμικές λυχνιολαβές τύπου E40. Θα φέρει ηλεκτρομαγνητικό ballast 230-240V, με θερμική προστασία, παλμικούς εκκινητές ή εκκινητές υπέρθεσης και παράλληλη αντιστάθμιση για υψηλό συντελεστή ισχύος. Όλα τα εξαρτήματα των οργάνων θα πρέπει να είναι βιδωμένα σε ξεχωριστή ατσάλινη πλάκα. Το προστατευτικό κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από σκληρό γυαλί, ασφαλείας και θερμοανθεκτικό, πάχους περίπου 5mm και κατάλληλο παρέμβυσμα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP65.

Η μετώπη του κάθε προβολέα θα στερεώνεται με σταθερούς μεντεσέδες και θα ασφαλίσει με κινητές ασφάλειες. Οι μεντεσέδες και οι ασφάλειες θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή από ανοξείδωτο ατσάλι. Όλες οι εξωτερικές βίδες θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι και θα συνοδεύονται από ροδέλα συγκράτησης.

Στο εσωτερικό κάθε προβολέα θα υπάρχουν τοποθετημένοι ανταυγαστήρες από

ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής στιλπνότητας (της τάξης του 99,8%). Το πλαίσιο στήριξης θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο ατσάλι και θα διαθέτει βίδες επίσης από ανοξείδωτο ατσάλι, θα είναι δε εφοδιασμένο και με γωνιόμετρο. Κάθε προβολέας θα συνοδεύεται από τον αντίστοιχο λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων, σε απόχρωση (θερμοκρασία χρώματος) λευκού φωτός (4000-4500 K).

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T. : 252

Άρθρο : ATHE Δ.0090

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Τύπου Χελώνας 60W Οβάλ.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Το Φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για λαμπτήρα έως 60 W και ονομαστικής τάσης 230V σε δίκτυο 50Hz.

Η αντοχή σε είσοδο ξένου σώματος - υγρασίας θα είναι IP44 και θα αποτελείται από σώμα από Βακελίτη ή άλλο υλικό.

Θα φέρει δε οπή επί του σώματος με σπείρωμα για στυπιοθλήπτη καθώς και στυπιοθλήπτη για το πέρασμα του τροφοδοτικού καλωδίου.

Πλέον αυτών θα διαθέτει σταθερά προσαρμοσμένη επί τού σώματος λυχνιολαβή E27, στεγανοποιητικό λάστιχο για προσαρμογή του γυάλινου διαφανούς καλύμματος, οβάλ γυάλινο διαφανές κάλυμμα από πυρίμαχο γυαλί καθώς και προστατευτικό πλέγμα, τα οποία θα προσαρμόζονται σταθερά στο σώμα με την βοήθεια δύο ανοξείδωτων κοχλιών και θα συγκρατεί και το γυάλινο κάλυμμα.

Το φωτιστικό θα διαθέτει σήμανση CE απαραίτητα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 253

Άρθρο : ATHE Δ.0091

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Τύπου Χελώνας 100W Στρογγυλή

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Το Φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για λαμπτήρα έως 100 W και ονομαστικής τάσης 230V σε δίκτυο 50Hz.

Η αντοχή σε είσοδο ξένου σώματος - υγρασίας θα είναι IP44 και θα αποτελείται από σώμα από Βακελίτη ή άλλο υλικό.

Θα φέρει δε οπή επί του σώματος με σπείρωμα για στυπιοθλήπτη καθώς και στυπιοθλήπτη για το πέρασμα του τροφοδοτικού καλωδίου.

Πλέον αυτών θα διαθέτει σταθερά προσαρμοσμένη επί τού σώματος λυχνιολαβή E27, στεγανοποιητικό λάστιχο για προσαρμογή του γυάλινου διαφανούς καλύμματος, οβάλ γυάλινο διαφανές κάλυμμα από πυρίμαχο γυαλί καθώς και προστατευτικό πλέγμα, τα οποία θα προσαρμόζονται σταθερά στο σώμα με την βοήθεια δύο ανοξείδωτων κοχλιών και θα συγκρατεί και το γυάλινο κάλυμμα.

Το φωτιστικό θα διαθέτει σήμανση CE απαραίτητα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

A.T. : 254

Άρθρο : ATHE Δ.0092

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Φθορίου 2x36W, Εξωτερικό IP54

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Το φωτιστικό σώμα θα είναι επίμηκες και θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εσωτερικό χώρο, με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP 54.

Θα διαθέτει δύο επιμήκεις λαμπτήρες φθορισμού ισχύος 36 W ο καθένας, διαμέτρου 26 mm, κάλυκα τύπου G13 και θερμοκρασίας χρώματος 4000 K.

Το σώμα του φωτιστικού σώματος θα είναι μεταλλικό ή πλαστικό άθραυστο, χρώματος λευκού ή γκρι και ο διαχύτης θα είναι μεταλλικός.

Το φωτιστικό σώμα θα φέρει ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο και θα έχει τροφοδοσία 230 V/50 Hz.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με EN 60598 ή μεταγενέστερο, θα έχει σήμανση CE και το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο με ISO 9001.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ

A.T. : 255

Άρθρο : ATHE Δ.0093

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Φθορίου 2x58W, Στεγανό, IP65

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Το φωτιστικό σώμα θα είναι επίμηκες και θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εσωτερικό χώρο, με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP 65.

Θα διαθέτει δύο επιμήκεις λαμπτήρες φθορισμού ισχύος 58 W ο καθένας, διαμέτρου 26 mm, κάλυκα τύπου G13 και θερμοκρασίας χρώματος 4000 K.

Το σώμα του φωτιστικού σώματος θα είναι μεταλλικό ή πλαστικό άθραυστο, χρώματος λευκού ή γκρι και ο διαχύτης θα είναι μεταλλικός.

Το φωτιστικό σώμα θα φέρει ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο και θα έχει τροφοδοσία 230 V/50 Hz.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι πιστοποιημένο κατά ENEC, θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με EN 60598 ή μεταγενέστερο, θα έχει σήμανση CE και το εργοστάσιο κατασκευής θα είναι πιστοποιημένο με ISO 9001.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T. : 256

Άρθρο : ATHE ΔΔ.0014

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Βραχίωνα LED, Μέγιστης Ισχύος 90W, IP66, Ελάχιστης Απόδοσης 7840 Lm , 70.000h ώρες λειτουργίας

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 45 100%

Το Φωτιστικό Σώμα :

Το φωτιστικό Σώμα θα είναι κατασκευασμένο από α) το χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερéωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα).

Το φωτιστικό σώμα LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Μέγιστη Ισχύς : 90 W
- * Ελάχιστη Απόδοση : 7.840 lm (Ελάχιστη)
- * Ελάχιστη Απόδοση : 98 lm/Watt
- * ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : A+
- * ENEC (ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ)
- * IP 66
- * IK 08
- * Εγγυηση Ωρες Λειτουργίας : 70.000 h
- * Θερμοκρασία/ Χρωματισμός φωτισμού Neutral~3000-4000K
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz
- * Πιστοποιητικά : ENEC, EN60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN61547, EN 6100-3-2, EN6100-3-3 ή Αντίστοιχα

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 470,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T. :257**Άρθρο : ATHE ΔΔ.0013Α****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτικού κορυφής LED. Μέγιστης ισχύος 55W, IP66, Ελάχιστης Απόδοσης 4.900 Lm, 70.000h ώρες λειτουργίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Το Φωτιστικό Σώμα :

Το φωτιστικό Σώμα θα είναι κατασκευασμένο από α) το χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα).

Το φωτιστικό σώμα LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Μέγιστη Ισχύς : 55 W
- * Ελάχιστη Απόδοση : 4900 lm
- * Ελάχιστη Απόδοση : 98 lm/Watt
- * ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : A+
- * ENEC (ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ)
- * IP 66
- * IK 08
- * Εγγυηση Ωρες λειτουργίας : 70.000 h
- * θερμοκρασία/ Χρωματισμός φωτισμού Neutral~3000-4000K
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz
- * Πιστοποιητικά : ENEC, EN60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN61547, EN 6100-3-2, EN6100-3-3 ή Αντίστοιχα

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 430,00**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ****A.T. :258****Άρθρο : ATHE ΔΔ.0019B****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Led, Μέγιστης Ισχύος 50W, Ελάχιστης Απόδοσης 4.000Lm, 30.000h Ωρες Λειτουργίας,**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Προμήθεια Προβολέα Led 50W , 5.000Lm, 30.000 h

Ο Προβολέας θα είναι κατασκευασμένος από α) το χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα).

Ο Προβολέας LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Μέγιστη Ισχύς : 50 W
- * Ελάχιστη Απόδοση : 5.000 lm
- * Ελάχιστη Απόδοση : 100 lm/Watt
- * ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : A
- * IP 65
- * IK 07
- * Εγγυηση Ωρες λειτουργίας : 30.000 h
- * θερμοκρασία/ Χρωματισμός φωτισμού Neutral~2700-4300K
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz

(1 τεμ)

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

A.T. :259**Άρθρο : ΑΤΗ ΔΔ.0020Σ****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Led, Μέγιστης Ισχύος 200W, Ελάχιστης Απόδοσης 20.000Lm, 20.000h Ώρες Λειτουργίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Προμήθεια Προβολέα Led 200W, 20.000Lm, 20000h

Ο Προβολέας θα είναι κατασκευασμένος από α) το χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα).

Ο Προβολέας LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Μέγιστη Ισχύς : 200 W
- * Ελάχιστη Απόδοση : 20.000 lm
- * Ελάχιστη Απόδοση : 100 lm/Watt
- * ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : A
- * IP 65
- * IK 07
- * Εγγυηση Ώρες λειτουργίας : 30.000 h
- * Θερμοκρασία/ Χρωματισμός φωτισμού Neutral~2700-4300K
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 220,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ****A.T. :260****Άρθρο : ΑΤΗ ΔΔ.0020Τ****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Led, Μέγιστης Ισχύος 300W, Ελάχιστης Απόδοσης 27.000Lm, 50.000h Ώρες Λειτουργίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Προμήθεια Προβολέα Led 300W, 27.000Lm, 50.000 h

Ο Προβολέας θα είναι κατασκευασμένος από α) το χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. β) Το διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα).

Ο Προβολέας LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Μέγιστη Ισχύς : 300 W
- * Ελάχιστη Απόδοση : 27.000 lm
- * Ελάχιστη Απόδοση : 90 lm/Watt
- * ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : A
- * IP 65
- * IK 07
- * Εγγυηση Ώρες λειτουργίας : 50.000 h
- * Θερμοκρασία/ Χρωματισμός φωτισμού Neutral~2700-6500K
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 230,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : 261

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Δ

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Οροφής LED Panel, Μέγιστης Ισχύος 30 Watt, Διαστάσεων 30x30, Ελάχιστης Απόδοσης 2600 Lm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Το Φωτιστικό Σώμα :

Το φωτιστικό σώμα LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Μέγιστη Ισχύς : 30 W (Ελάχιστη)
- * Ελάχιστη Απόδοση : 2600 lm (Ελάχιστη)
- * Ελάχιστη απόδοση : 86,6 lm/Watt
- * Εγγυηση Ώρες λειτουργίας : 50.000 h
- * Θερμοκρασία/ Χρωματισμός φωτισμού Neutral~3000-4000K
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz
- * Εξωτερική Τοποθέτηση
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 262

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Ε

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Οροφής LED Panel, Μέγιστης Ισχύος 42 Watt, Διαστάσεων 60x60, Ελάχιστης Απόδοσης 3.300 Lm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Το Φωτιστικό Σώμα :

Το φωτιστικό σώμα LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Μέγιστη Ισχύς : 42 W (Ελάχιστη)
- * Ελάχιστη Απόδοση : 3300 lm (Ελάχιστη)
- * Ελάχιστη απόδοση : 78,57 lm/Watt
- * Εγγυηση Ώρες λειτουργίας : 50.000 h
- * Θερμοκρασία/ Χρωματισμός φωτισμού Neutral~3000-4000K
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz
- * Εξωτερική Τοποθέτηση
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 263

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Θ

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Οροφής LED Panel, Μέγιστης Ισχύος 42 Watt, Διαστάσεων 30x120, Ελάχιστης Απόδοσης 3300 Lm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Το Φωτιστικό Σώμα :

Το φωτιστικό σώμα LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Μέγιστη Ισχύς : 42 W (Ελάχιστη)
- * Ελάχιστη Απόδοση : 3300 lm (Ελάχιστη)
- * Ελάχιστη απόδοση : 78,57 lm/Watt
- * Εγγυηση Ώρες λειτουργίας : 50.000 h
- * Θερμοκρασία/ Χρωματισμός φωτισμού Neutral~3000-4000K
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 62,00**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ****A.T. : 264****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Μ****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Ασφαλείας LED, Επίτοιχο, Ελάχιστης Απόδοσης 100 Lm, Διάρκειας 1,5 Η**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Το φωτιστικό Σώμα Ασφαλείας LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Ελάχιστη Απόδοση : 100 lm
- * Διάρκεια λειτουργίας : 1,5 h
- * Κουμπί Δοκιμής
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,50**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 265****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Ν****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Ασφαλείας LED, Επίτοιχο, Ελάχιστης Απόδοσης 650 Lm, Διάρκειας 1,5 Η**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Το Φωτιστικό Σώμα Ασφαλείας LED θα πληρή τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις:

- * Ελάχιστη Απόδοση : 650 lm (Ελάχιστη)
- * Διάρκεια λειτουργίας : 1,5 h
- * Κουμπί Δοκιμής
- * CE
- * Τάση Λειτουργίας : 220-240V 50/60 Hz

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ****A.T. : 266****Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0024****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφαλειοκιβώτιο για ιστούς φωτισμού , καλωδίο 4x6mm Ασφαλειες 10 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : ΑΑσφαλειοκιβώτιο για ιστούς φωτισμού , καλωδίο 4x6mm Ασφαλειες 10 Α

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : 267****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ζ.0001****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Νατρίου Υ.Π. Na-150 W E40 Αχλαδωτή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Νατρίου Υ.Π. Na-150 W E40 Αχλαδωτή ενδ. τύπου OSRAM ή Philips

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ**

A.T. :268**Άρθρο : ATHE Z.0002****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Νατρίου Υ.Π. Na-250 W E40 Αχλαδωτή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Νατρίου Υ.Π. Na-250 W E40 Αχλαδωτή ενδ. τύπου OSRAM ή Philips

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. :269****Άρθρο : ATHE Z.0005****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Ατμών Υδραργύρου Hg 125W E27 Αχλαδωτή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Ατμών Υδραργύρου Hg 125W E27 Αχλαδωτή ενδ. τύπου OSRAM ή Philips

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ****A.T. :270****Άρθρο : ATHE Z.0006****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Ατμών Υδραργύρου Hg 250W E40 Αχλαδωτή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Ατμών Υδραργύρου Hg 250W E40 Αχλαδωτή ενδ. τύπου OSRAM ή Philips

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,50**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :271****Άρθρο : ATHE Z.0012****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπες Οικονομίας Ηλεκτρονικές Εξωτερικού Χώρου (SL Type) 12.000h 23W-25W E27 Coolwhite 1400lm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπες Οικονομίας Ηλεκτρονικές Εξωτερικού Χώρου (SL Type), Μέγιστης ισχύος 23W, E27.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Τύπος συσκευής : Λάμπα εξοικονόμησης ενέργειας

Μέγιστη Ισχύς : 23 W

Τάση Λειτουργίας : 220-240 Volt

Ελάχιστες Ώρες Λειτουργίας : 12.000h

Αριθμός κύκλων μεταγωγής : 10.000

Ενεργειακή Κλάση A

Ελάχιστη Απόδοση : 1400 Lm

Χρωματική Απόδοση/Θερμοκρασία Χρώματος ~ 2700-4000 K

Κάλυκας : E27

Θερμοκρασίες Λειτουργίας : -10oC έως + 50oC

Συχνότητα λειτουργίας 50-60 Hz

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,80**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :272**Άρθρο : ATHE Z.0014****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπες Οικονομίας 8.000h 21W E27**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπες Οικονομίας 8.000h 21W E27 ενδ. τύπου OSRAM ή Philips

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,05**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. :273****Άρθρο : ATHE Z.0017A****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Οικονομίας, Μέγιστης Ισχύος 23W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 1400 Lm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπες Οικονομίας, μέγιστης Ισχύος 23W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 1400 Lm

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Τύπος συσκευής : Λάμπα εξοικονόμησης ενέργειας

Τάση Λειτουργίας : 220-240 Volt

Μέγιστης Ισχύς : 23 W

Ελάχιστες Ώρες Λειτουργίας : 10.000h

Ενεργειακή Κλάση A

Ελάχιστη Απόδοση 1400 Lm

Χρωματική Απόδοση/Θερμοκρασία Χρώματος : 2500-3300 K

Θερμοκρασίες Λειτουργίας : -10οC έως + 50οC

Συχνότητα λειτουργίας 50 Hz

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,40**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :274****Άρθρο : ATHE Z.0017M****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Led, Ισχύος έως 15W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 1350 Lm, 30.000H λειτουργίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα LED Ισχύος έως 15W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 1350 Lm, 30.000H λειτουργίας

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Τύπος συσκευής : Λάμπα Led

Τάση Λειτουργίας : 220-240 Volt

Μέγιστης Ισχύς : 15 W

Ελάχιστες Ώρες Λειτουργίας : 30.000h

Ενεργειακή Κλάση A+

Ελάχιστη Απόδοση 1350Lm

Χρωματική Απόδοση/Θερμοκρασία Χρώματος ~ 2700-4000 K

Ντουι : E27

Θερμοκρασίες Λειτουργίας : -10οC έως + 50οC

Συχνότητα λειτουργίας 50-60 Hz

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00**(Ολογράφως) : ΕΞΙ**

A.T. :275**Άρθρο : ATHE Λ.0017Κ****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led, Ισχύος έως 40W, Globe/Mango, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 3.600 Lm, 25.000h λειτουργίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Μέγιστης Ισχύος 40W, Globe, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 2.700 Lm με 25.000h λειτουργίας

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Τύπος συσκευής : Λάμπα LED Globe/Mango

Τάση Λειτουργίας : 220-240 Volt

Μέγιστη Ισχύς : 40 W

Ελάχιστες Ώρες Λειτουργίας : 25.000h

Ενεργειακή Κλάση A+

Ελάχιστη Απόδοση 3600 Lm

Χρωματική Απόδοση/Θερμοκρασία Χρώματος ~ 2700-4000 K

Ντουι : E27

Κατηγορία : IP44

Θερμοκρασίες Λειτουργίας : -10οC έως + 50οC

Συχνότητα λειτουργίας 50-60 Hz

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :276****Άρθρο : ATHE Z.0017E****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led, Ισχύος έως 60W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 6500 Lm, με 25.000h λειτουργίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα LED Ισχύος έως 60W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 6500 Lm, 25.000H λειτουργίας

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Τύπος συσκευής : Λάμπα Led

Τάση Λειτουργίας : 220-240 Volt

Μέγιστης Ισχύς : 60 W

Ελάχιστες Ώρες Λειτουργίας : 25.000h

Ενεργειακή Κλάση A+

Ελάχιστη Απόδοση 6500Lm

Χρωματική Απόδοση/Θερμοκρασία Χρώματος ~ 2700-6500 K

Ντουι : E27

IP 44

Θερμοκρασίες Λειτουργίας : -10οC έως + 50οC

Συχνότητα λειτουργίας 50-60 Hz

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ****A.T. :277****Άρθρο : ATHE Z.0017N****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Led, Ισχύος έως 18W, Globe, E27, Ελάχιστης απόδοσης 1.800 Lm, 25.000h λειτουργίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Led, Ισχύος έως 18W, Globe, E27, Ελάχιστης απόδοσης 1.800 Lm, 25.000h λειτουργίας

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Τύπος συσκευής : Λάμπα εξοικονόμησης ενέργειας

Τύπος κρυστάλλου/καλύμματος: Οπάλ

Τάση Λειτουργίας : 220-240 Volt

Μέγιστη Ισχύς : 18W

Ελάχιστες Ώρες Λειτουργίας : 25.000h

Ελάχιστη Απόδοση 1800 Lm

Χρωματική Απόδοση/Θερμοκρασία Χρώματος ~ 2700-4000 K

Ντουι : E27

Θερμοκρασίες Λειτουργίας : -10οC έως + 50οC

Συχνότητα λειτουργίας 50-60 Hz

Θα φέρει Σήμανση CE

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 278

Άρθρο : ATHE Z.0021

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Φθορισμού 18W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση :

Λάμπιτητα Φθορισμού 18 W

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Τύπος συσκευής : Λάμπιτητα Φθορισμού 18 W (Daylight)

Τάση Λειτουργίας : 220-240 Volt

Ελάχιστη Απόδοση 1300 Lm

Χρωματική Απόδοση/Θερμοκρασία Χρώματος ~ 4000 K

Κάλυκας : G13

Διαστάσεις : Διατομή-26mm, Μήκος-590mm

Συχνότητα λειτουργίας 50-60 Hz

Θα φέρει σήμανση CE

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 279

Άρθρο : ATHE Z.0022

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Φθορισμού 36W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπιτητα Φθορισμού 36 W

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Τύπος συσκευής : Λάμπιτητα Φθορισμού 36 W (Daylight)

Τάση Λειτουργίας : 220-240 Volt

Ελάχιστη Απόδοση 3300 Lm

Χρωματική Απόδοση/Θερμοκρασία Χρώματος ~ 4000 K

Κάλυκας : G13

Διαστάσεις : Διατομή-26mm, Μήκος-1200mm

Συχνότητα λειτουργίας 50-60 Hz

Θα φέρει σήμανση CE

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 280

Άρθρο : ATHE Z.0023

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Φθορισμού 58W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπιτητα Φθορισμού 58 W

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

Τύπος συσκευής : Λάμπιτητα Φθορισμού 58 W (Daylight)

Τάση Λειτουργίας : 220-240 Volt

Ελάχιστη Απόδοση 5200 Lm

Χρωματική Απόδοση/Θερμοκρασία Χρώματος ~ 4000 K

Κάλυκας : G13

Διαστάσεις : Διατομή-26mm, Μήκος-1500mm

Συχνότητα λειτουργίας 50-60 Hz

Θα φέρει σήμανση CE

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,90

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. :281**Άρθρο : ATHE Z.0024****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 10W, 600 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : λαμπτήρων Led 600 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

Βαση : G13

Ισχύς : 10 W

Τάση : AC 100V-240V

Φωτεινή αποδοτικότητα : 80 Lm / W

Απόδοση : 800 lm

Χρώμα φωτισμού : ~ 2700-4000K

Διαστάσεις : 26 mm x 600mm

Διάρκεια ζωής: 30.000 Ώρες

Θερμοκρασία Λειτουργίας : -20 ~ 40 C

Εγγύηση : 2 χρόνια

Πιστοποιητικά : CE, RoHS

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ****A.T. :282****Άρθρο : ATHE Z.0025****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 20W, 1200 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led 1200 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

Βαση : G13

Ισχύς : 20 W

Τάση : AC 100V-240V

Φωτεινή αποδοτικότητα : 90 Lm / W

Απόδοση : 1800 lm

Χρώμα φωτισμού : ~ 2700-6000K

Διαστάσεις : 26 mm x 1200mm

Διάρκεια ζωής: 30.000 Ώρες

Θερμοκρασία Λειτουργίας : -20 ~ 40 C

Εγγύηση : 2 χρόνια

Πιστοποιητικά : CE, RoHS

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ****A.T. :283****Άρθρο : ATHE Z.0026****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 25W, 1500 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 1500 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

Βαση : G13

Ισχύς : 25 W

Τάση : AC 100V-240V

Φωτεινή αποδοτικότητα : 96 Lm / W

Απόδοση : 2400 lm

Χρώμα φωτισμού : ~ 2700-6000K

Διαστάσεις : 26 mm x 1500mm

Διάρκεια ζωής: 30.000 Ώρες

Θερμοκρασία Λειτουργίας : -20 ~ 40 C

Εγγύηση : 2 χρόνια

Πιστοποιητικά : CE, RoHS

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 284

Άρθρο : ATHE I.0001

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa, 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa, 6 kg, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, στήριξη και έκδοση όλων των απαραίτητων βεβαιώσεων καλής λειτουργίας για την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

(1 τεμ)

8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,79

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 285

Άρθρο : ATHE I.0002

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα Διοξειδίου του άνθρακα, γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, γομώσεως 6 kg Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, στήριξη και έκδοση όλων των απαραίτητων βεβαιώσεων καλής λειτουργίας για την πυροσβεστική Υπηρεσία

(1 τεμ)

8202. 2 Γομώσεως 6 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 69,69

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 286

Άρθρο : ATHE I.0003

Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa , 12 Κγρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa , 12 Κγρ

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, στήριξη και έκδοση όλων των απαραίτητων βεβαιώσεων καλής λειτουργίας για την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

(1 τεμ)

8201.1. 3 Γομώσεως 12 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,87

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 287**Άρθρο : ATHE I.0004****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 2 Lit, ABF Wet Chemical**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 2 Lit, ABF Wet Chemical
Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 2 Lit, ABF Wet Chemical, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, στήριξη και έκδοση όλων των απαραίτητων βεβαιώσεων καλής λειτουργίας για την πυροσβεστική Υπηρεσία

(1 τεμ)

8202. 2 Γομώσεως 6 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,17**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 288****Άρθρο : ATHE I.0005****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 6 Lit, ABF Wet Chemical**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 6 Lit, ABF Wet Chemical
Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 6 Lit, ABF Wet Chemical, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, στήριξη και έκδοση όλων των απαραίτητων βεβαιώσεων καλής λειτουργίας για την πυροσβεστική Υπηρεσία

(1 τεμ)

8202. 2 Γομώσεως 6 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 91,34**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 289****Άρθρο : ATHE I.0006****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa, 6 kg Οροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa, 6 kg, οροφής πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, στήριξη και έκδοση όλων των απαραίτητων βεβαιώσεων καλής λειτουργίας για την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

(1 τεμ)

8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,79**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 290**Άρθρο : ATHE I.0007****Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa , 12 Κγρ Οροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa , 12 Κγρ Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, Οροφής πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, στήριξη και έκδοση όλων των απαραίτητων βεβαιώσεων καλής λειτουργίας γαι την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

(1 τεμ)

8201.1. 3 Γομώσεως 12 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,87**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 291****Άρθρο : ATHE I.0008****Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa , 12 Κγρ Τοπικής Εφαρμογής με δύο Βάνες 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa , 12 Κγρ, Τοπικής Εφαρμογής με δύο Βάνες 1/2"

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, Τοπικής Εφαρμογής με δύο Βάνες 1/2" πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του πλήρως τοποθετημένος. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, στήριξη και έκδοση όλων των απαραίτητων βεβαιώσεων καλής λειτουργίας γαι την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

(1 τεμ)

8201.1. 3 Γομώσεως 12 kg

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 92,04**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 292****Άρθρο : ATHE I.0010****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση μιάς Πυροσβεστικής φωλέας επίτοιχης ή χωνευτής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση Πυροσβεστική φωλέας επίτοιχης ή χωνευτής

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με λάστιχο 20 m πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

8204.1 Με ένα πυροσβεστικό κρουνό πυροσβεστική βάνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 293****Άρθρο : ATHE I.0011****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση μιάς Πυροσβεστικής φωλέας επίτοιχης ή χωνευτής με Ανέμη & Πυροσβεστικό Σωλήνα 1- 3/4", 8/15 bar**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20 100%

Πλήρης Πυροσβεστική Φωλιά με Ανέμη με Πυροσβεστικό Σωλήνα 1 3/4, 8 bar/15 bar ΔΕΜΕΝΟ με Ανοξειδωτο Γαλβανιζέ Σύρμα και Προστατευτικά Μανίκια.

Με Ρακόρ Αλουμινίου Ουρά και Βόλτα, Κρουνό και Ακροσωλήνιο Ρυθμιζόμενο Αλουμινίου.

Πυροσβεστική φωλεά με ανέμη επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με καννάβινο

σωλήνα 30 m και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

8204.1 Με ένα πυροσβεστικό κρουνό πυροσβεστική βάνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 199,07

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 294

Άρθρο : ATHE I.0015

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πλήρη Πυροσβεστικού Σταθμού Εργαλείων, Τύπου Β´

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20 100%

Πλήρης Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων, Τύπου Β´, Εξοπλισμένος με: Αξίνα, Λοστό, Τσεκούρι, Σκεπάρνι, Φτυάρι, Δύο Φακούς, Πυρίμαχη Κουβέρτα 0,90x0,90m, μία Αναπνευστική Συσκευή Διαφυγής 15 λεπτών, Δύο Κράνη και Δύο Ατομικές Προσωπίδες Ημίσεως με τα Φίλτρα τους.

Σταθμός Εργαλείων, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 443,42

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 295

Άρθρο : ATHE I.0030

Εργασίες συντήρησης & αποκατάστασης ρύθμισης ενός αυτόματου Πυροσβεστικού συγκροτήματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Εργασίες συντήρησης & αποκατάστασης Βλαβών ενός Αυτόματου Πυροσβεστικού συγκροτήματος, που περιλαμβάνει :

- * Ηλεκτροκίνητη φυγοκεντρική αντλία,
- * Εφεδρική πετρελαιοκίνητη αντλία,
- * Βοηθητική ηλεκτροκίνητη αντλία (jockey),
- * Ηλεκτρικό πινακά,

Όργανα αυτοματισμού και αντιπληγματικό κώδωνα.

Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως εργασίες και μικροϋλικά που απαιτούνται για την συντήρηση, αποκατάσταση βλαβών και ρύθμιση ενός Αυτόνομου πυροσβεστικού συγκροτήματος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 123,92

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 296

Άρθρο : ATHE I.0031

Εργασίες συντήρησης & αποκατάστασης ρύθμισης ενός αυτόματου συστήματος Πυρανιχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Εργασίες συντήρησης & αποκατάστασης ρύθμισης ενός αυτόματου συστήματος Πυρανιχνευσης, που περιλαμβάνει :

- * Πίνακας Πυρανίχνευσης,
- * Ανιχνευτές καπνού, Θερμότητας.
- * Κομβιά Αναγγελίας
- * Φαροσειρήνα,
- * Δίκτυο καλωδίων,

Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως εργασίες και μικρουλικά που απαιτούνται για την συντήρηση, αποκατάσταση βλαβών και ρύθμιση ενός αυτόματου συστήματος Πυρανιχνευσης

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 83,52

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 297

Άρθρο : ATHE N\8994.70.1 Πίνακας αναγγελίας πυρκαγιάς, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable) 1 βρόχου σήμανσης συναγερμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Πίνακας αναγγελίας πυρκαγιάς, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable), με κεντρικό μικροεπεξεργαστή, με γραμμές ανίχνευσης κλειστού ή ανοικτού τύπου, δηλ. κλάση Α ή Β κατά ΝΕΡΑ κλπ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση απάντων των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου μετά της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

N\8994.70. 1 μέχρι 1 βρόγχων ή ζωνών σήμανσης συναγερμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.407,62

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 298

Άρθρο : ATHE N\8994.33.1.2 Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου φωτοηλεκτρικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού, τοποθετημένος στην ψευδοροφή ή στην οροφή επί βάσης, φέροντας ενδεικτική λυχνία στη βάση (LED) που θα λειτουργεί όταν διεγείρεται ο ανιχνευτής, όπως περιγράφεται με λεπτομέρεια στην Τεχνική συγγραφή, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

N\8994.33. 1 τύπου φωτοηλεκτρικού

N\8994.33. 1. 2 διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 81,85

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 299

Άρθρο : ATHE N\8994.33.2.2 Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου θερμοδιαφορικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού, τοποθετημένος στην ψευδοροφή ή στην οροφή επί βάσης, φέροντας ενδεικτική λυχνία στη βάση (LED) που θα λειτουργεί όταν διεγείρεται ο ανιχνευτής, όπως περιγράφεται με λεπτομέρεια στην Τεχνική συγγραφή, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

N\8994.33. 2 τύπου θερμοδιαφορικού

N\8994.33. 2. 2 διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 76,60

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 300**Άρθρο : ATHE N\8994.49.11.1 Κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Κομβίο συναγερμού, το οποίο θα στέλνει σήμα alarm απευθείας στον πίνακα ελέγχου και θα συνδέεται σε ξεχωριστή ζώνη ασφαλείας με δυνατότητα προγραμματισμού σε λειτουργία "σιωπηλού" συναγερμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8994.49.11. 1 διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,61**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 301****Άρθρο : ATHE N\8994.55.6.1 Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού πυρκαϊάς με φωτεινό επαναλήπτη (Flash) διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού πυρκαϊάς με φωτεινό επαναλήπτη (Flash) διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable), ηλεκτρονική, κατάλληλη για σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης 24V dc και θα περιλαμβάνει ακουστικό ταλαντωτή, ενισχυτή και μεγάφωνο, εσωτερικού χώρου ή εξωτερικού χώρου, με ρυθμιζόμενη ένταση του ήχου και πάντα σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ATHE N\8994.55.6.1

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 119,12**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 302****Άρθρο : ATHE N\8797.1 Καλώδιο τύπου Firecel διατομής 2 x 1,50mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου Firecel, πυράντοχο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως, για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Διατομής 2 x 1,50 mm²

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,30**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 303****Άρθρο : ATHE N.8732.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

(1 m)

8733.λ1 σπιράλ

8733.λ1.λ3 Διαμέτρου Φ 13,5mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,78**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 304**Άρθρο : ATHE 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,04**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 305****Άρθρο : ATHE N\8628.1.1 Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) για ορατή τοποθέτηση διαμέτρου Φ 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler), κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση, όρθιου ή ανεστραμμένου τύπου, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως επι των σωληνώσεων κατάσβεσης, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8628.1. 1 διαμέτρου Φ 1/2"

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,94**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 306****Άρθρο : ATHE 8037.6 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

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

(1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,02**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 307****Άρθρο : ATHE 8037.7 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

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

(1 τεμ)

8037. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,27**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 308**Άρθρο : ATHE 8104.7 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8104. 7 Διαμέτρου 2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,68**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 309****Άρθρο : ATHE 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,26**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 310****Άρθρο : ATHE 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,44**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 311****Άρθρο : ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,58**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 312**Άρθρο : ATHE 8036.7****Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

8036. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,90**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 313****Άρθρο : ATHE Θ.0003****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ιστού 3,30μ για φωτ/κα κορυφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ιστού 3,30μ για φωτ/κα ενδ τύπου Evoluta-DUNA

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 190,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ****A.T. : 314****Άρθρο : ATHE Θ.0016****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βραχίονας Ιστού Ηλεκτροφωτισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βραχίονας Ιστού Ηλεκτροφωτισμού μήκους 1m σχήματος T ή Γ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 315****Άρθρο : ATHE ΘΘ.0011****Αντικατάσταση/Τοποθέτηση Ιστού Ηλεκτροφωτισμού 10,0 μ Οκταγωνικής διατομής ή Κωνικής Κυκλικής Διατομής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση Ιστού Ηλεκτροφωτισμού 10,0 μ Οκταγωνικής διατομής ή Κωνικής Κυκλικής Διατομής

Συμβατικός Ιστός οδοφωτισμού μαζί με την πλάκα έδρασης

Η Διατομή του ιστού θα είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε μετά την εγκατάσταση του και την πλήρη συναρμολογησή όλων των εξαρτημάτων και των φωτιστικών σωμάτων (Δύο-2) να έχει αντοχή σε φορτία ανέμου σύμφωνα μες ΕΛΟΤ EN 40.6, 40.7

Ο Ιστός θα είναι από Χάλυβα σύμφωνα με το EN 10025-1:2004.

Θα είναι γαλβανισμένος εν θερμό με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 70μm κατά EN ISO 1461:1999.

Σε κατάλληλη απόσταση από την βάση του θα φέρει μεταλλική θύρα για την είσοδο και εγκατάσταση του ακροκιβωτίου.

Η Πλάκα της βάσης θα είναι σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN40-6 και 40-7. Θα φέρει οπή Φ100 στο κέντρο για την διέλευση του αγωγού γείωσης και των καλωδίων καθώς και τέσσερις οβάλ για την στερέωση της στους κοχλίες αγκύρωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 540,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ**

A.T. : 316**Άρθρο : ATHE N.9340.7A Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, Διατομής 70mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του με το σύστημα αντικεραυνικής προστασίας του κτιρίου.

(1 m)

Διατομής 70mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,41****(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 317****Άρθρο : ATHE N.9340.5A Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, Διατομής 50mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του με το σύστημα αντικεραυνικής προστασίας.

(1 m)

Διατομής 50mm²**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,26****(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 318****Άρθρο : ATHE N.0130.1 Στήριγμα αγωγού αλεξικεραύνου Σκυροδέματος χάλκινο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Στήριγμα αγωγού αλεξικεραύνου σκυροδέματος χάλκινο

Στην τιμή συμπεριλαμβάνετε η αξία προμήθειας, η προσκόμιση επι τόπου του έργου, η τοποθέτηση, η αξία προμήθειας & προσκόμισης όλων των μικρουλικών (Ροδέλα στεγανοποίησης, UPAT, Βίδα κ.α) καθώς και όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,09**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 319****Άρθρο : ATHE N\8758.1.4 Αγωγός αλουμινίου (Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ8mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Για την προμήθεια - μεταφορά και προσκόμιση στο τόπο του έργου, μονόκλωνου αγωγού αλουμινίου (AlMgSi), κυκλικής διατομής Φ8mm σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-2 για τοποθέτηση σε εγκατάσταση γείωσης ή αλεξικέραυνου, ήτοι υλικά και μικρουλικά (εκτός των στηριγμάτων), η χρήση πάσης φύσεως μηχανημάτων, και εργασία για ευθυγράμμιση του αγωγού, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχο και παράδοση για κανονική λειτουργία.

Διαμέτρου Φ8mm

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,63**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 320**Άρθρο : ATHE N\8758.1.5 Αγωγός αλουμινίου (Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ9mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Για την προμήθεια - μεταφορά και προσκόμιση στο τόπο του έργου, μονόκλωνου αγωγού αλουμινίου (AlMgSi), κυκλικής διατομής Φ8mm σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-2 για τοποθέτηση σε εγκατάσταση γείωσης ή αλεξικέραυνου, ήτοι υλικά και μικρουλικά (εκτός των στηριγμάτων) , η χρήση πάσης φύσεως μηχανημάτων , και εργασία για ευθυγράμμιση του αγωγού, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχο και παράδοση για κανονική λειτουργία.

Διαμέτρου Φ9mm

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,33**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 321****Άρθρο : ATHE N.0130.2 Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/t/Zn) με στριφόνι και δακτύλιο απόστασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Για την προμήθεια - μεταφορά - προσκόμιση στον τόπο του έργου στηρίγματος αγωγών Φ 8-10mm με μήκος 44mm, πλάτος 20mm και δακτύλιο απόστασης, κατάλληλο για στήριξη σε οριζόντιες ή κατακόρυφες επιφάνειες beton ή τοιοποιίας μέσω ξυλόβιδας και upat 08, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργωμένο (St/t/Zn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-4 ήτοι υλικά - μικρουλικά και εργασία για πλήρη εγκατάσταση , έλεγχο και παράδοση για κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,11**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 322****Άρθρο : ATHE N.0130.3 Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/t/Zn) για στήριξη σε κεραμίδια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Για την προμήθεια - μεταφορά - προσκόμιση στον τόπο του έργου στηρίγματος αγωγών Φ 8-10mm με μήκος 44mm, πλάτος 20mm και δακτύλιο απόστασης, κατάλληλο για στήριξη σε κεραμίδια, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργωμένο (St/t/Zn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-4 ήτοι υλικά - μικρουλικά και εργασία για πλήρη εγκατάσταση , έλεγχο και παράδοση για κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,46**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 323****Άρθρο : ATHE N\8758.1.1 Αγωγός γειώσεως κυκλικός, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, διαμ. Φ10mm**

Αγωγός γειώσεως κυκλικός, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, δηλαδή αγωγός και μικρουλικά επί τόπου και εργασία

Διαμέτρου Φ10mm

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,52**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 324**Άρθρο : ATHE N.0100.1****Ακίδα Αλεξικεραύνου Φ16χ1000 Cu Χάλκινη DIN 48802 A2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Ακίδα Αλεξικεραύνου Φ16χ1000 Cu κυκλικής διατομής

Στην τιμή συμπεριλαμβάνετε η αξία προμήθειας, η προσκόμιση επι τόπου του έργου, η τοποθέτηση, ή αξία προμήθειας & προσκόμισης όλων των μικρουλικών (Βάση στήριξης ακίδας χάλκινη επινικελωμένη DIN 48829, Κολλάρο χάλκινο επινικελωμένο με ακροδέκτη για υποδοχή Χάλκινου αγωγού Cu 50 mm² DIN 48802 A2 κ.α) καθώς και όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,01**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ****A.T. : 325****Άρθρο : ATHE N.0100.2****Ακίδα σύλληψης (AlMgSi) επί στηριγμάτων Φ10x500mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Για την προμήθεια – μεταφορά – προσκόμιση στον τόπο του έργου και στερέωση σε στήριγμα αγωγού ακίδας σύλληψης κράμματος αλουμινίου (AlMgSi) επί στηριγμάτων, διαμέτρου Φ10mm και μήκους 500mm σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-1 & 2 ήτοι υλικά – μικρουλικά και εργασία για πλήρη εγκατάσταση, έλεγχο και παράδοση για κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,53**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 326****Άρθρο : ATHE N.9344.1****Συστολοδιαστολικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) ενός ακροδέκτη μήκους 400mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός χαλύβδινου συστολοδιαστολικού συνδέσμου (St/t/Zn) κατάλληλο για κυκλικούς αγωγούς Φ 8-10 mm ενός ακροδέκτη και μήκους 400 mm.

Ο σύνδεσμος, τα μικρουλικά και ο τρόπος εγκατάστασης του θα πρέπει να ακολουθούν τα παρακάτω ισχύοντα πρότυπα : ΕΛΟΤ HD 384, ΕΛΟΤ 1197/2002, ΕΛΟΤ EN 50164-1, ΕΛΟΤ EN 50164 καθώς και τις ισχύοντες Τεχνικές Προδιαγραφές και οδηγίες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμηθείας, της μεταφοράς του απο οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, όλων των απαραίτητων μικρουλικών, η δαπάνη κάθε εργασίας για την συναρμολόγηση και τοποθέτηση του καθώς και η δαπάνη για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων δοκιμών & ελέγχων για την παράδοσή της εγκατάστασης που θα τοποθετηθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ., τα εγκεκριμένα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,47**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 327****Άρθρο : ATHE N.9344.2****Συστολοδιαστολικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) δύο ακροδέκτων μήκους 400mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός χαλύβδινου συστολοδιαστολικού συνδέσμου (St/t/Zn) κατάλληλο για κυκλικούς αγωγούς Φ 8-10 mm δύο ακροδεκτών και μήκους 400 mm.

Ο σύνδεσμος, τα μικρουλικά και ο τρόπος εγκατάστασης του θα πρέπει να ακολουθούν τα παρακάτω ισχύοντα πρότυπα : ΕΛΟΤ HD 384, ΕΛΟΤ 1197/2002, ΕΛΟΤ EN 50164-1, ΕΛΟΤ EN 50164 καθώς και τις ισχύοντες Τεχνικές Προδιαγραφές και οδηγίες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμηθείας, της μεταφοράς του απο

οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, όλων των απαραίτητων μικρουλικών, η δαπάνη κάθε εργασίας για την συναρμολόγηση και τοποθέτηση του καθώς και η δαπάνη για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων δοκιμών & ελέγχων για την παράδοσή της εγκατάστασης που θα τοποθετηθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ., τα εγκεκριμένα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,47

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 328

Άρθρο : ATHE N.0150.1

Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης διμεταλλικός για αγωγό κυκλικής διατομής Χάλκινος Cu.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης για αγωγό κυκλικής διατομής Χάλκινος Cu.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνετε η αξία προμήθειας, η προσκόμιση επι τόπου του έργου, η τοποθέτηση, ή αξία προμήθειας & προσκόμισης όλων των μικρουλικών (Βίδες κ.α) καθώς και όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,36

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 329

Άρθρο : ATHE N.0150.2

Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης διμεταλλικός για αγωγό κυκλικής διατομής αλουμινίου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης για αγωγό κυκλικής διατομής αλουμινίου.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνετε η αξία προμήθειας, η προσκόμιση επι τόπου του έργου, η τοποθέτηση, ή αξία προμήθειας & προσκόμισης όλων των μικρουλικών (Βίδες κ.α) καθώς και όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,36

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 330

Άρθρο : ATHE ΘΓ.006

Διμεταλλικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) αγωγών Φ 10 mm(St/tZn) με Φ8-10 mm Cu με παρεμβολή INOX πλακιδίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός διμεταλλικού συνδέσμου (St/tZn-Cu) αγωγών Φ10 mm (St/tZn) με παρεμβολή INOX πλακιδίου.

Ο σύνδεσμος, τα μικρουλικά και ο τρόπος εγκατάστασης του θα πρέπει να ακολουθούν τα παρακάτω ισχύοντα πρότυπα : ΕΛΟΤ HD 384, ΕΛΟΤ 1197/2002, ΕΛΟΤ EN 50164-1, ΕΛΟΤ EN 50164 καθώς και τις ισχύοντες Τεχνικές Προδιαγραφές και οδηγίες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμηθείας, της μεταφοράς του απο οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, όλων των απαραίτητων μικρουλικών, η δαπάνη κάθε εργασίας για την συναρμολόγηση και τοποθέτηση του καθώς και η δαπάνη για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων δοκιμών & ελέγχων για την παράδοσή της εγκατάστασης που θα τοποθετηθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ., τα εγκεκριμένα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,34

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 331**Άρθρο : ATHE ΘΓ.009****Υποδοχέας - Αναμονή εξόδου άκρων - αγωγού γείωσης από ανοξείδωτο χάλυβα (SS).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός υποδοχέα (Αναμονής εξόδου άκρων) αγωγού γείωσης από ανοξείδωτο χάλυβα (SS)

Ο υποδοχέας, τα μικρουλικά και ο τρόπος εγκατάστασης του θα πρέπει να ακολουθούν τα παρακάτω ισχύοντα πρότυπα : ΕΛΟΤ HD 384, ΕΛΟΤ 1197/2002, ΕΛΟΤ EN 50164-1, ΕΛΟΤ EN 50164 καθώς και τις ισχύοντες Τεχνικές Προδιαγραφές και οδηγίες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμηθειάς, της μεταφοράς του απο οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, όλων των απαραίτητων μικρουλικών, η δαπάνη κάθε εργασίας για την συναρμολόγηση και τοποθέτηση του καθώς και η δαπάνη για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων δοκιμών & ελέγχων για την παράδοσή της εγκατάστασης που θα τοποθετηθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ., τα εγκεκριμένα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,34**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 332****Άρθρο : ATHE ΘΓ.010****Αντιδιαβρωτική αυτοκόλλητη ταινία από PVC προστασίας αγωγών/ταινιών ως και των συνδέσμων αυτών, πλάτους 50 mm - μήκους 10 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση αντιδιαβρωτικής αυτοκόλλητης ταινίας από PVC προστασίας αγωγών/ ταινίας ως και των συνδέσμων αυτών, πλάτους 50 mm - μήκους 10 m

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμηθειάς, μεταφοράς και τοποθέτησης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,34**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 333****Άρθρο : ATHE Ν.0140.2****Σφικτήρας στρογγυλού αγωγού αλεξικεραύνου πολλαπλής χρήσεως δύο σημείω) ή "Τ" & διασκλάδωσης για σύνδεση αγωγών αλεξικεραύνου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σφικτήρας στρογγυλού αγωγού αλεξικεραύνου πολλαπλής χρήσεως δύο σημείων ή "Τ" & διασκλάδωσης για σύνδεση αγωγών αλεξικεραύνου

Στην τιμή συμπεριλαμβάνετε η αξία προμηθειάς, η προσκόμιση επι τόπου του έργου ,η τοποθέτηση, ή αξία προμηθειάς & προσκόμισης όλων των μικρουλικών (Βίδες κ.α) καθώς και όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,67**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 334****Άρθρο : ATHE Ν.0160.1****Διαστολικό-Συστολικό χάλκινο Cu συλλεκτήριων αγωγών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Διαστολικό-Συστολικό χάλκινο Cu συλλεκτήριων αγωγών κατα DIN 48842D τοποθετούμενο ανά 20 m μήκους συλλεκτήριου αγωγού και σε όλα τα σημεία διασταυρώσεως συλλεκτήριων αγωγών

Στην τιμή συμπεριλαμβάνετε η αξία προμηθειάς, η προσκόμιση επι τόπου του έργου ,η τοποθέτηση, ή αξία προμηθειάς & προσκόμισης όλων των μικρουλικών (Σύνδεσμοι, , σφικτήρες κ.α) καθώς και όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την τοποθέτηση,

σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,36

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 335

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΘΓ.011

Διμεταλλική ταινία 2 όψεων (Χαλκού - Αλουμινίου) (Cu/Al) παρεμβαλλόμενη μεταξύ επιφανειών διαφορετικού pH για την αποφυγή ηλεκτροχημικής διάβρωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση διμεταλλικής ταινίας 2 όψεων (Χαλκού - Αλουμινίου) (Cu/Al) παρεμβαλλόμενη μεταξύ επιφανειών διαφορετικού PH για την αποφυγή ηλεκτροχημικής διάβρωσης (πλάτους 40 mm- μήκους 500 mm)

Η Διμεταλλική ταινία και ο τρόπος εγκατάστασης της θα πρέπει να ακολουθεί τα παρακάτω ισχύοντα πρότυπα : ΕΛΟΤ HD 384, ΕΛΟΤ 1197/2002, ΕΛΟΤ EN 50164-1, ΕΛΟΤ EN 50164 καθώς και τις ισχύοντες Τεχνικές Προδιαγραφές και οδηγίες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμηθειάς, της μεταφοράς της απο οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, όλων των απαραίτητων μικρουλικών, η δαπάνη κάθε εργασίας για την συναρμολόγηση και τοποθέτηση του καθώς και η δαπάνη για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων δοκιμών & ελέγχων για την παράδοσή της εγκατάστασης που θα τοποθετηθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ., τα εγκεκριμένα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,34

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 336

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν.8042.1.3

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ.С 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.С. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 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)

8042. 1 Πίεσεως 4 atm

8042. 1. 5 Διαμέτρου 50 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,90

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 337

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ.0022

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ράβδου γείωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ράβδους γειώσεων πλήρης
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : 338**Άρθρο : ATHE ΔΕΔ.001****Μίνι Καμπίνα Rack 19" δικτύων Δομημένης Καλωδίωσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Μίνι καμπίνα Rack 19" δικτύων δομημένης καλωδίωσης πλήρης με 1 Patch Panel 19" (DATA) RJ 45 16 Λήψεων κατάλληλο για καλώδια UTP Cat 5. αποτελούμενος από μεταλλικό ερμάριο με πόρτα από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των data αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση και συγκόλληση των άκρων στις επαφές, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του Rack σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 115,42**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 339****Άρθρο : ATHE Ν18996Α****Κεντρικός κατανεμητής DATA-VOICE, χωρητικότητας 72 λήψεων, τύπου ερμαρίου, τύπου PATCH PANEL (3 patch panel 24 ports)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κεντρικός κατανεμητής DATA-VOICE, χωρητικότητας 24 λήψεων, τύπου ερμαρίου, τύπου PATCH PANEL, με βάσεις τοποθέτησης ρεγκλετών και επαρκή χώρο για εγκατάσταση ενεργού εξοπλισμού δικτύου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση, συγκόλληση των άκρων, έλεγχο και δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 225,71**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 340****Άρθρο : ATHE Ν.8214B****Πίνακας Συναγερμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Πίνακας Συναγερμού, με την ανάλογη δαπάνη για την προσκόμιση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνει Πέντε (5) τηλεχειριστήρια και κάρτα σύνδεσης με την τηλεφωνική γραμμή

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 435,71**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 341****Άρθρο : ATHE ΣΥΝ.001****Υπέρυθρο Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού (Ανίχνευση : 18μ /360ο).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Υπέρυθρο Ραντάρ-ανιχνευτής συστήματος συναγερμού (Ανίχνευση : 18μ/360) με την ανάλογη δαπάνη για την προσκόμιση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,17**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 342**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001Α Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερού Εξωτερικού Χώρου εμβέλειας 100μ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερού Εξωτερικού Χώρου εμβέλειας 100μ με την ανάλογη δαπάνη για την προσκόμηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,97**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 343****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΥΝ.002 Μαγνητική επαφή συστήματος συναγερού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μαγνητική επαφή συστήματος συναγερού με την ανάλογη δαπάνη για την προσκόμηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,17**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 344****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΥΝ.003 Πληκτρολόγιο συστήματος συναγερού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Πληκτρολόγιο συστήματος συναγερού με την ανάλογη δαπάνη για την προσκόμηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,97**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 345****Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ.1008 Σειρήνα Εσωτερική Πιεζοηλεκτρική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σειρήνα Εσωτερική Πιεζοηλεκτρική, με την ανάλογη δαπάνη για την προμήθεια, προσκόμηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 208,41**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 346****Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ.1009 Σειρήνα Εσωτερική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σειρήνας Εσωτερική, με την ανάλογη δαπάνη για την προμήθεια, προσκόμηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,51**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 347**Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ.1015****Πλακέτα Πίνακα Συναγερμού για επικοινωνία μέσω γραπτών Μηνυμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Πλακέτας Πίνακα Συναγερμού για επικοινωνία μέσω γραπτών Μηνυμάτων, με την ανάλογη δαπάνη για την προμήθεια, προσκόμηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 215,77**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**ΑΓΡΙΝΙΟ 12/02/2018
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣΑΓΡΙΝΙΟ 12/02/2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο προϊστάμενος

ΓΡΙΒΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΗ Δ/ΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΣΕΡΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ