ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Προστατευτική ποδιά θυρών (μπάζα) από φύλλο αλουμινίου ύψους έως 20 cm, προστατευτική επένδυση στην περιοχή των χειρολαβών, από φύλλο αλουμινίου διαστάσεων έως 0,20x0,60 cm και πάχους μέχρι 2 mm, επί οποιουδήποτε τύπου θυροφύλλων, και στις δύο όψεις τους. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή των χειρολαβών και κλείθρων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 45,00 €

A.T: 405

οικ 072.31.4Σ.Χ **Λαμαρίνα μαύρη κριθαράκι πάχους 3,00mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7231 100,00%

Επικάλυψη στέγαση με φύλλο λαμαρίνας μαύρη κριθαράκι πάχους 3,00 mm επί υπάρχοντος μεταλλικού σκελετού.
Τα φύλλα συνδέονται μεταξύ τους με κατάλληλη συγκόλληση στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού.
Στην τιμή περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες μορφώσεις και προσαρμογές στον υφιστάμενο σκελετό και οι απαραίτητες ηλώσεις ή συγκολλήσεις
Υλικά πάσης φύσεως επιτόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

(Αριθμητικώς) : 12,00 €

A.T: 406

οικ 6447ΣΧ **Προστατευτικά πλαίσια αποτελούμενα από δομικό χάλυβα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6447 100,00%

Προστατευτικά πλαισια αποτελούμενα από δομικό χάλυβα οπής 10χ5cm έως 10χ20cm διαμέτρου ράβδων 4mm ελάχιστον ή από σύρμα κυματοειδές (κατσαρό)διαμέτρου 4,5mm με πλαίσια από μορφοσίδηρο απλής διατομής πλάτους πλευράς έως 6cm προοριζόμενα για περίφραξη ή παράθυρα κ.λ.π πλέγμα, μορφοσίδηρος, υλικά συγκόλλησης και στερέωσης επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.
(1 KGR)

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

(Αριθμητικώς) : 10,00 €

A.T: 407

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 61.30 **Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6118 100,00%

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των ΝΕΤ ΟΙΚέχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα

βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής 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 γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,10 €

A.T: 408

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.1.1 **Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6401 100,00%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,50 €

A.T: 409

οικ 064.1.1Σ.Χ **Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενων μεταλλικών σιδεριών περίφραξης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6126 100,00%

Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενων μεταλλικών σιδεριών περίφραξης, οιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων. Ήτοι έλεγχος των σημείων στήριξης των σιδεριών, γενική επισκευή, συμπλήρωση τεμαχίων που λείπουν, προσαρμογή των διαστάσεων όπου χρειαστεί στις νέες κατασκευές, καθαρισμός, αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, τρίψιμο και βαφή με ισχυρό αντισκωριακό και διπλή στρώση με βερνικόχρωμα ριπολίνης, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, μικρουλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους επισκευής, συντήρησης και βαφής, συμπεριλαμβανομένης της αποξήλωσης και επανατοποθέτησης εάν αυτό είναι αναγκαίο.
(1 m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 30,00 €

A.T: 410

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.1.2 **Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6402 100,00%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,30 €

Α.Τ: 411

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.10.3 **Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους. Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6413 100,00%

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,80 €

Α.Τ: 412

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.16.3 **Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6418 100,00%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 17,40 €

Α.Τ: 413

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.26.3 **Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6428 100,00%

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,30 €

A.T: 414

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 56.9 **Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm πρεσσαριστά.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5608.1 100,00%

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από κόντρα πλακέ πάχους 3 mm πρεσσαριστών και στις δυο όψεις σκελετού από ξυλεία τύπου Σουηδίας με διάκενα του σκελετού το πολύ 20Χ20 cm με πηχάκια στην περίμετρο, και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν ορίζεται άλλη χρήση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας ραφιών ή χωρισμάτων.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 61,50 €

A.T: 415

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 56.10 **Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m².**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5613.1 100,00%

Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m^2, οιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 18 mm επενδυμένα με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή, με απλούς μεταλλικούς τυποποιημένους οδηγούς λειτουργίας του συρταριού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ".

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνο σε κατασκευές ντουλαπών στις οποίες δεν περιλαμβάνεται η κατασκευή συρταριού.

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία και μοριοσανίδα), ταινίες μικροϋλικά καθώς και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται οριζόντια ή κατακόρυφα χωρίσματα,□

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ

(Αριθμητικώς) : 39,00 €

A.T: 416

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 56.21 **Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5617 100,00%

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάϊκα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.
β) Ανοιγμα οιουδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.
γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη,

σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας όψης

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

(Αριθμητικώς) : 28,00 €

A.T: 417

οικ 056.21Σ.Χ **Πάγκοι-γραφεία για αίθουσες υπολογιστών απλού σχεδίου από MDF με επικάλυψη εγχώριας μελαμίνης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ5604 100,00%

Πάγκοι-γραφεία για αίθουσες υπολογιστών απλού σχεδίου από MDF με επικάλυψη εγχώριας μελαμίνης απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 ''Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα''.
Οι πάγκοι θα αποτελούνται από το άνω οριζόντιο κυρίως τμήμα πάχους 2,5εκ. τα κατακόρυφα πλαινά τμήματα από MDF πάχους 1,6 εκ. ιδίου πλάτους με το άνω τμήμα επί των οποίων στηρίζεται ο πάγκος και τα συρτάρια εφ'όσον τοποθετηθούν και τραβέρσα (καθρέπτης) από MDF πάχους 1,6 εκ. με ελάχιστο ύψος 50 εκ. η οποία συνδέει τα κατακόρυφα τμήματα. Οι συνδέσεις γίνονται με μόρσα. Στις ακμές όλων των επι μέρους τμημάτων τοποθετείται κολητό πλαστικό πηχάκι απόχρωσης εκλογής της υπηρεσίας.

Η τοποθέτηση των πάγκων αυτών γίνεται είτε με βίδωμα στους τοίχους με κατάλληλες γαλβανιζέ γωνίες είτε ελεύθερα στο χώρο με στερέωση των κατακορύφων στοιχείων μεταξύ τους με περαστές βίδες. Τα κατακόρυφα τμήματα στους πάγκους τοποθετούνται ένα κατ'ελάχιστο ανά 1,20μ. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών ως και κάθε εργασία για την πλήρη έντεχνη κατασκευή αυτών.
(1 M2).

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 15,00 €

A.T: 418

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 56.24 **Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5613.1 100,00%

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με ''κουτιά'' από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 ''Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα'', με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτουμένων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλευμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας όψης

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 180,00 €

Α.Τ: 419

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 78.21 **Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809 100,00%

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m2.
Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κάθε σχεδίου και χρώματος, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας (υλικά και εργασία).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως, που αποτελείται από οριζόντιο μεταλλικό άξονα και οδηγούς αλουμινίου, που στερεώνονται με ήλους (πριτσίνια) στη υπάρχουσα υποδομή.
β) Η τοποθέτηση του ρόλλερ, του αντιβάρου, της ενισχυμένης ποδιά από ράβδο αλουμινίου ή μπρούντζου
γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση του μηχανισμού κίνησης και στροφής των φύλλων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**

(Αριθμητικώς) : 56,00 €

Α.Τ: 420

οικ 078.21.2Σ.Χ **Εξωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου roller με ύφασμα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7809 100,00%

Εξωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου roller με ύφασμα είδους και χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, με χειροκίνητο μηχανισμό κίνησης του πετάσματος. περιλαμβάνονται:

1. Η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως που αποτελείται από οριζόντιο μεταλλικό άξονα γαλβανιζέ που στερεώνεται κατάλληλα στη μαρκίζα του κτιρίου και στα δύο άκρα του φέροντας στην μιά του πλευρά τον κατάλληλο μηχανισμό κίνησης.
2. Η τοποθέτηση του πετάσματος-σκιάστρου (ύφασμα με αντίβαρο από ράβδο μεταλλική γαλβανιζμένη. Το πέτασμα θα προσφέρει ηλιοπροστασία UV 100%. Το πέτασμα μαζί με το αντίβαρο κινείται (χειροκίνητα) κατακόρυφα. Το αντίβαρο καταλήγοντας στο στηθαίο, συγκρατείται από γάντζους. Οι γάντζοι πακτώνονται στο στηθαίο, στα ανάλογα σημεία βιδωτοί.

3. Η προμήθεια και εγκατάσταση μηχανισμού κίνησης με τη σήμανση CE της Ευρωπαικής Ένωσης

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

(Αριθμητικώς) : 25,00 €

Α.Τ: 421

οικ 5621ΣΧ **Αντικατάσταση εφθαρμένων ή ελλειπών ξύλων (τάβλες) καθιστικών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ5621 100,00%

Αντικατάσταση εφθαρμένων ή ελλειπών ξύλων (τάβλες) καθιστικών από μεταλλικό σκελετό ή κτιστών για τη δημιουργία καθιστικών επιφανειών έδρασης ή ως πλάτη, από ξυλεία ορεγκον-πάιν σε μεγέθη και πάχη ανάλογα με αυτά που λείπουν ή αντικαθίστανται ήτοι ξυλεία όρεγκον πάιν, πλανισμένη,ροκανισμένη, λειοτριμμένη και μορφώσεως των ακμών και των άκρων των ξύλων, εμποτισμένη με ειδικά μη τοξικά υλικά, στιλβωμένη με διπλή στρώση βερνικοχρώματος κ.λ.π στερεώνονται με
στριφώνια ανοξείδωτα, δηλαδή εν γένει επί τόπου υλικά,μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης,σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-02-02-01 ''Καθιστικά υπαίθριων χώρων''.
(1 m3 τοποθετημένης ξυλείας μετρουμένη επί των τελικών διαστάσεων)

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 2.105,00 €

Α.Τ: 422

οικ 038.46Σ.Χ Αντικατάσταση παλαιών κατεστραμμένων ή ελλειπών στεφανιών μπασκετών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2303 100,00%

Αντικατάσταση παλαιών κατεστραμμένων ή ελλειπών στεφανιών μπασκετών από κυκλικό σίδερο ''μασίφ'' εσωτερικής διαμέτρου 45cm και πάχους 20 χιλιοστών χρωματισμένο, με ειδική ενσωμάτωση αγκίστρων για το δίχτυ μαζί με τις βίδες για άμεση τοποθέτηση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της Γ.Γ.Α. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση και αποκομιδή των παλαιών κατεστραμμένων στεφανιών. Επίσης όλα τα υλικά και μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής στερεώσεως και αναρτήσεως πρός πλήρη λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 70,00 €

Α.Τ: 423

οικ 038.47Σ.Χ Πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, μορφής και διαστάσεων όπως το κατασκευαστικό σχέδιο της μελέτης, χωρίς πλάτη, που αποτελείται απο δύο βάσεις απο εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα και κάθισμα από ξύλο.
Οι βάσεις κατασκευάζονται απο οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 των 350kg/m3 τσιμέντου, με σιδηρό οπλισμό σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης και τον απαιτούμενο ειδικά επιμελημένο ξυλότυπο, για όλες τις εμφανείς τους πλευρές. Οι διαστάσεις κάθε βάσεως είναι: 40Χ40Χ30εκ ύψος. Στο πέλμα κάθε βάσεως, διαμορφώνεται στον ξυλότυπο, με ειδικό τεμάχιο, σκοτία πλάτους 2εκ. Οι ακμές κάθε βασεως, διαμορφώνονται με απότμιση, με την χρήση ειδικών τεμαχίων στον ξυλότυπο.
Το κάθισμα αποτελείται απο τρείς σανίδες μασίφ ξυλείας IROCO ή λάρτζινης ή αντιστοιχης ανθεκτικής για εξωτερική χρήση, στερεωμένες με ανοξείδωτες βίδες πάνω σε δύο μεταλλικές δοκούς μορφοσιδήρου, διατομής UPN 100, γαλβανισμένες εν θερμώ, πακτωμένες σε γαλβανισμένες αναμονές έμφυτες στις δύο αντίστοιχες βάσεις απο σκυρόδεμα. Οι σανίδες είναι διατομής 15Χ5 εκ και έχουν μήκος 2,00μ (βλ. κατασκευαστικό σχέδιο).
Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή των πάγκων, συμπεριλαμβανομένης και της πιθανής εκσκαφής για την κατασκευή της βάσης εμφανούς σκυροδέματος, καθώς και της στεγανοποίησης αυτής με επάλειψη ειδικού στεγανωτικού σκυροδέματος.
Περιλαμβάνεται επίσης το βερνίκωμα των ξυλινων σανίδων με βερνίκι ματ εξωτερικής χρήσης, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία απαιτηθεί για την πλήρη κατασκευή βάσης & καθίσματος των πάγκων σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 180,00 €

Α.Τ: 424

οικ 6456Ν **Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου καλαθοσφαίρισης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου καλαθοσφαίρισης, όπως αναλυτικά περιγράφεται και φαίνεται στο αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο Π-1/Τ-Α3 της Γ.Γ.Α. πλήρως και ακλόνητα εγκατεστημένου σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα,που συμπεριλαμβάνεται στην τιμή με το πακτωμένο στο πέδιλο πλαίσιο υποδοχής του στυλοβάτη και τα απαιτούμενα μπουλόνια, υλικά και μικρούλικά που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάσταση του στυλοβάτη με την πρόβλεψη των απαιτουμένων υποδοχών για την στερέωση μεταλλικής ή από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ μπασκέτας, κατά τρόπο που να μήν απαιτείται πρόσθετη εργασία ή υλικά και μικροϋλικά και τον χρωματισμό με δύο στρώσεις χρώματος αντισκωριακού μινίου όλων των επιφανειών του και με δύο στρώσεις ντούκο με πιστολέτο ή πινέλλο των ορατών.

Δηλαδή υλικά και μικρουλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής, εγκα-τάστασης και χρωματισμού με μίνιο και ντούκο, όλα σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο και την πρότυπη Τεχνική Περιγραφή της Γ.Γ.Α.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία αποξήλωσης και μεταφοράς παλαιού στυλοβάτη με μπασκέτα εάν αυτός πρόκεται να αντικατασταθεί.
Τιμή ανά τεμάχιο μεταλλικού στυλοβάτη μπασκέτας.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 1.200,00 €

Α.Τ: 425

οικ 6457.Ν **Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και φαίνεται στο αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο Π-1/Τ-Α3 της Γ.Γ.Α. πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος γιά χρήση σε στυλοβάτη μεταλλικό με την στεφάνη υποδοχής της καλαθοσφαίρησης, τα εγκάρσια στοιχεία ακαμψίας, τις ταινίες σήμανσης του πίνακα, τα στηρίγματα, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται γενικά την στήριξη στο στυλοβάτη και την πλήρη σύνθεση του στην τελική του μορφή και τον χρωματισμό με δύο στρώσεις αντισκωριακού μινίου και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο με πινέλλο ή πιστολέτο, των σιδερένιων επιφανειών στην προβλεπόμενη απόχρωση. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής, εγκατάστασης και χρωματισμού με μίνιο και ντούκο .

Στην τιμή περιλαμβάνει αποξήλωση τυχόν κατεστραμένων ταμπλώ, αποκομιδή όλων των αχρήστων υλικών και μεταφορά τους εκτός του σχολείου. Τιμή ανά τεμάχιο πίνακα εκάστης μπασκέτας.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 450,00 €

Α.Τ: 426

ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 56.23 **Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5613.1 100,00%

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτουμένων οπών με φρεζάρισμα

- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλευμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφάνειας όψης

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 225,00 €

A.T: 427

οικ 6456.1N **Προμήθεια και εγκατάσταση στεφάνης και διχτυού μπασκέτας**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Το στεφάνι θα είναι κατασκευασμένο από σίδηρο μασίφ Φ20mm, εσωτερικής διαμέτρου 45mm. Φέρει στο άνω μέρος του ειδικό τεμάχιο στραντζαριστής λαμαρίνας πάχους 4mm, προς σύνδεση του στεφανιού με το ταμπλό. Το ειδικό τεμάχιο φέρει ενίσχυση με πτερύγιο ώστε να εξασφαλίζεται η ακαμψία του κατά την χρήση του στεφανιού. Επίσης το στεφάνι φέρει ειδικό τεμάχιο, κατασκευασμένο από μασίφ σίδερο Φ12mm, που εξασφαλίζει την ακαμψία του ίδιου του στεφανιού κατά την χρήση του. Το στεφάνι είναι βαμμένο σε χρώμα πορτοκαλί. Στο κάτω μέρος του στεφανιού υπάρχουν μεταλλικά άγκιστρα για την στερέωση του διχτυού. Τα δίχτυα είναι φτιαγμένα από βαμβάκι και κρεμασμένα σε κάθε στεφάνι. Έχουν ύψος 400mm και είναι φτιαγμένα με τέτοιο τρόπο, ώστε να ανακόπτεται στιγμιαία η ορμή της μπάλας όταν περνά από το καλάθι. Γενικά το στεφάνι είναι τοποθετημένο οριζόντια και σταθερά στο ταμπλό, σε ύψος 3050mm από το γήπεδο (η πάνω περασιά του) και σε ίση απόσταση από τα άκρα του πίνακα. Η απόσταση της εσωτερικής πλευράς του στεφανιού από τον πίνακα είναι 15mm. Γενικά το ταμπλό αν και στηρίζεται με βίδες θα πρέπει να παραμένει ανεπηρέαστο από τις παραμορφώσεις του στεφανιού. Η όλη διάταξη της στήριξης του στεφανιού πάνω στο ταμπλό και του ταμπλό πάνω στον κορμό θα επιτρέπει την ελεύθερη παραμόρφωση ή στρέβλωση του ταμπλό λόγω κρούσεων κλπ
Τιμή ανά τεμάχιο στεφάνης και διχτυού μπασκέτας (τεμ.)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 300,00 €

A.T: 428

οικ 6456.2.N **Εστία ποδοσφαίρου από αλουμίνιο με δίκτυ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6542 100,00%

Εστία γηπέδου ποδοσφαίρου (γκολ – ποστ) που κατασκευάζεται από προφίλ αλουμινίου ελλειπτικής ή κυκλικής διατομής με μέγιστη διάμετρο 0,10 m ή μέγιστους άξονες έλλειψης 0,10m και 0,12m, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε λευκό χρώμα, συνδεδεμένα ώστε να σχηματίζονται δοκάρια δύο κατακόρυφα και ένα οριζόντιο. Οι κατακόρυφοι δοκοί απέχουν μεταξύ τους (εσωτερική διάσταση) 7,32 m και πακτώνονται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα C 12/15 (στερεό εγκιβωτισμού) διαστάσεων τουλάχιστον 0,50X0,50X0,50 m. Ο οριζόντιος δοκός στηρίζεται με ειδικό γωνιακό τεμάχιο στους κατακόρυφους και απέχει από το έδαφος (κονίστρα) 2,44m. Στο πίσω μέρος των δοκών τοποθετούνται γαντζάκια κάθε 10 cm για την πρόσδεση του δικτύου. Πίσω από την εστία σε απόσταση 2 m τοποθετούνται μεταλλικοί ορθοστάτες στους οποίους προσδένεται το δίχτυ με διάταξη που εξασφαλίζει ότι θα παραμένει τεντωμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές της FIFA. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να πληροί τα οριζόμενα στο πρότυπο ΕΝ 748.
Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά προφίλ αλουμινίου, η κατασκευή της εστίας, η εκσκαφή των λάκκων του στερεού εγκιβωτισμού, η επίχωση των λάκκων, η

μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής στον τόπο φόρτωσης για απόρριψη, η προμήθεια και τοποθέτηση του δικτύου και γενικά κάθε υλικό και εργασία για πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εστίας ποδοσφαίρου πλήρως εγκατεστημένης

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 1.500,00 €

Α.Τ: 429

οικ 6456.3Ν **Προμήθεια και εγκατάσταση πλεκτού διχτυού περίφραξης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση πλεκτού διχτύου περίφραξης. Πρόκειται για κλασικό δίχτυ πολυαιθυλενίου πάχους 2,2χιλ. Το πλέγμα θα συνδεθεί πλήρως επί σιδηρών σωλήνων, των οποίων η δαπάνη δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα. Το άνοιγμα του ρόμβου θα είναι 8 x 8 εκ. Το υλικό θα έχει μεγάλη αντοχή στις δύσκολες συνθήκες.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλεκτού διχτυού περίφραξης (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ

(Αριθμητικώς) : 6,00 €

Α.Τ: 430

οικ 6456.4Ν **Προμήθεια και εγκατάσταση στυλοβατών πετοσφαίρισης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Σετ στυλοβατών πετοσφαίρισης/Βόλεϊ μεταλλικοί: Σωλήνας βαρέως τύπου Φ 89mm με συνολικό ύψος 2,84m. Μεμηχανισμό τανύσεως (μανιβέλα), με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους με ειδικό μηχανισμό. Βάρος ορθοστάτη περίπου 17,00 Kgr. Βάσεις βαρέως τύπου, με τάπες. Πακτώνεται στο έδαφος σε ύψος 35 cm. Βάφονται με αντισκωρική βαφή με δύο χέρια ντουκόχρωμα Α . ποιότητας.
Οι ορθοστάτες πρέπει να μπορούν να συγκρατούν το φιλέ στα ύψη που καθορίζονται στην επόμενη παράγραφο. Πρέπει να διαθέτουν απλό και ασφαλή μηχανισμό για την τάνυση του φιλέ. Ο άξονας τους πρέπει να απέχει 50 εκ. από την εξωτερική πλευρά της πλάγιας γραμμής και επιπλέον να βρίσκονται ακριβώς στη νοητή προέκταση της κεντρικής γραμμής. Πρέπει να είναι σταθεροί στην διάρκεια του αγώνα ή του παιχνιδιού αλλά θα πρέπει να μπορούν να αφαιρεθούν και να μεταφερθούν. Θα πρέπει να προβλεφθούν επίσης σύμφωνα με τις οδηγίες της Γ.Γ.Α. λύματα για τις οπές της βάσης των ορθοστατών με απόλυτη εφαρμογή στην οπή και συνεπίπεδα με την επιφάνεια του γηπέδου. Είναι προτιμότερο και συνιστώνται οι στρογγυλοί ορθοστάτες. Πρέπει να αποφεύγεται η στήριξη.
Τιμή ανά ΣΕΤ στυλοβατών πετοσφαίρισης (τεμ.)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 1.500,00 €

Α.Τ: 431

οικ 6456.5Ν **Προμήθεια και εγκατάσταση διχτυού πετοσφαίρισης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Το δίχτυ έχει μήκος 9,50μ. και ύψος 1,00μ. Σχηματίζεται από μικρά τετράγωνα που έχουν μήκος πλευράς 10 εκ.. Συγκρατείται από συρματόσχοινο στο επάνω μέρος το οποίο καλύπτεται από λευκή ταινία πλάτους 5 εκ. και από τις δύο όψεις του φιλέ. Η ίδια λευκή ταινία τοποθετείται σε απόσταση 0,25μ από τα πλάγια άκρα του φιλέ κατακόρυφα και ταυτόχρονα κάθετα στις πλάγιες γραμμές και στην κεντρική γραμμή. Δύο κατακόρυφες κεραίες τοποθετούνται σε απόσταση μεταξύ τους 9μ. και στο εξωτερικό μέρος των κατακόρυφων λευκών ταινιών. Έχουν ύψος 1,80μ διάμετρο 10 χιλ. και είναι κατασκευασμένες από εύκαμπτο υλικό. Τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξέχουν πάνω από τον φιλέ 80 εκ. Οι αντένες (κεραίες) είναι βαμμένες ανά 10 εκ. εναλλάξ με δύο διαφορετικά έντονα χρώματα. Οι ταινίες

και οι αντένες αποτελούν στοιχεία του φιλέ. Το ύψος του φιλέ μετριέται στο κέντρο του γηπέδου και είναι:
2,43μ για τις ανδρικές και εφηβικές ομάδες
2,24μ για τις ομάδες γυναικών και νεανίδων
2μ17μ παίδων
2,13μ για το μίνι – βόλεϊ
Τιμή ανά τεμάχιο δικτυού πετοσφαίρισης (τεμ.)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 200,00 €

A.T: 432

οικ 6456.6N **Προμήθεια και εγκατάσταση ορθοστατών αντισφαίρισης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρης εγκατάσταση σε κατάσταση έτοιμη για χρήση σετ ορθοστατών τένις αλουμινίου, φιλέ πάχους 3.5 χιλ, ζώνης υποβίβασης του φιλέ και ειδικό αγκύριο στήριξης.
Τιμή ανά τεμάχιο συγκροτήματος (τεμ.).

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 1.500,00 €

A.T: 433

οικ 6456.7N **Προστατευτικό τοίχου και στύλων καλαθοσφαίρισης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Προστατευτικό τοίχου και στύλων καλαθοσφαίρισης από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, με επένδυση PVC, πάχους 22χιλ., ύψους 200 εκ., βραδύκαυστο, ελεγμένο κατά EN913, στερεωμένο με κατάλληλη ήλωση επί τοίχου, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 150,00 €

A.T: 434

οικ 6456.8N **Δίχτυ πλαγιοκάλυψης - εκτόνωσης (πίσω από τις εστίες) Α'ποιότητας πολυαιθυλενίου**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Δίχτυ πλαγιοκάλυψης - εκτόνωσης (πίσω από τις εστίες) Α'ποιότητας πολυαιθυλενίου πάχους 2.8mm με μάτι 8.5Χ8.5 πράσινου χρώματος, με την πλήρη τοποθέτησή του και στήριξη σε περίφραξη από σιδηροσωλήνες πίσω από τις εστίες του γηπέδου ποδοσφαίρου, σε οποιοδήποτε μήκος και ύψος, με οποιοδήποτε μέσο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καλυπτόμενης επιφάνειας (m2).

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,50 €

Α.Τ: 435

οικ 6456.10Ν **Προμήθεια και εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα ποδοσφαίρου**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ6239 100,00%

Προμήθεια και εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα ποδοσφαίρου
Η τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο του συνθετικού χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:
i. Εγκατάσταση του νέου συνθετικού χλοοτάπητα με πλήρη και μακρόχρονη συνοχή των ενώσεων (η ένωση των ρολών και η συγκόλληση τους στην κάτω πλευρά θα γίνει με χρήση ειδικών ταινιών και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση. Τα ρολά θα πρέπει κατά την τοποθέτηση τους να απλωθούν και να τεντωθούν με ειδικά εργαλεία–μηχανήματα, ώστε να μην υπάρχουν ανωμαλίες ή ''κυματισμός'' στον αγωνιστικό χώρο, ιδιαίτερα στις μεταξύ τους ενώσεις. Αμμοδιανομή και διανομή ελαστικών μικροσφαιριδίων EPDM σε κατά βάρος αναλογία σύμφωνη με τις καταναλώσεις που υπάρχουν στο πιστοποιητικό εργαστηριακής εξέτασης (Laboratory test report) του τάπητα. Για την επίτευξη της ισοκατανομής είναι απολύτως απαραίτητη η χρήση ειδικού μηχανήματος διάστρωσης τύπου SMG, το οποίο παράλληλα να βουρτσίζει την επιφάνεια του συνθετικού χλοοτάπητα δίνοντας του, την τελική του μορφή.
ii. Διανομή των ανωτέρω υλικών η οποία θα γίνει σε επάλληλες στρώσεις και χτένισμα των ινών.
iii. Γραμμογράφηση που θα αποτελείται από λωρίδες λευκού, συνδεδεμένη με τον ίδιο τρόπο των τεμαχίων του βασικού χλοοτάπητα πλάτους σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA.
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ :
Ο ποδοσφαιρικός τάπητας θα είναι ελαχίστου συνολικού ύψους πέλους άνωθεν της πρωτογενούς βάσης εξήντα (60) χιλιοστών, τελευταίας τεχνολογίας, εγνωσμένης αξίας και ποιότητας παραγωγής. Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι κατασκευασμένος από μονόκλωνες ίσιες ίνες πολυαιθυλενίου ελαχίστου πλάτους 1,80 χιλ., ελαχίστου πάχους 400 μm και ελαχίστου βάρους ινών 1.900 γρ/μ2. Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι πυκνής πλέξης, τουλάχιστον 9.750 συρραφών/μ2, θα έχει ελάχιστο συνολικό βάρος 2.900 γρ/μ2 και συνολική γραμμική πυκνότητα ινών τουλάχιστον 16.000 dtex. Οι ίνες, θα αγκυρούνται εντός της πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυπροπυλενίου ή latex ή πολυουρεθάνη και θα είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με την επιφάνεια, δια επιπάσεως από επίστρωση πολυουρεθάνης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο συνθετικού χλοοτάπητα (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

(Αριθμητικώς) : 38,00 €

Α.Τ: 436

οικ ΠΧ1 **ΣΠΙΤΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου: ΣΠΙΤΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος : 130 εκ.
Μήκος : 130 εκ.
Ύψος : 148 εκ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πλάτος : 430 εκ.
Μήκος : 436 εκ.
&
Ύψος πτώσης: 60 εκ□
Ηλικιακή ομάδα: 1+ ετών
Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 10 παιδιών

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
Σκελετός: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες λακαρισμένου γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα διατομής 70x70mm. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.
Το σπιτάκι θα φέρει διάφορες δραστηριότητες: δύο καθιστικά, τραπεζάκι, δίριχτο σκέπαστρο και πλαϊνά πάνελ στις τρεις από τις τέσσερις πλευρές του , όλα κατασκευασμένα από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm
Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού ΕΝ1176

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ
- Προσπέκτους (Όψη – Κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο)
- Αναλυτικό manual συναρμολόγησης με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 4.600,00 €

Α.Τ: 437

οικ ΠΧ2 **ΜΟΝΑΔΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ 6 ΘΕΣΕΩΝ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου: ΜΟΝΑΔΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ 6 ΘΕΣΕΩΝ

Ο εξοπλισμός απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 2 ετών και άνω και θα μπορεί να απασχολήσει ταυτόχρονα 6 παιδιά.
Η βασική λειτουργία που θα καλύπτει θα είναι η ταλάντωση
Η τραμπάλα θα αποτελείται από:
- 2 βάσεις πάκτωσης
- 2 ελατήρια ταλάντωσης
- 1 πλαίσιο στήριξης
- 2 πλαίσια χειρολαβών - ποδολαβών
- 2 καθιστικά
- 1 χρωματιστό πάνελ επένδυσης.

Χαρακτηριστικά υλικών κατασκευής:
Βάσεις πάκτωσης: γαλβανισμένες εν θερμώ.
Ελατήρια: Τα ελατήρια θα είναι κατασκευασμένα από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση των ελατηρίων με το καθιστικό θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικού πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.
Πλαίσιο στήριξης: Το πλαίσιο θα αποτελείται από δύο εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτες τραβέρσες
Πλαίσια χειρολαβών – ποδολαβών: Η τραμπάλα θα φέρει δύο πλαίσια (δεξιά και αριστερά του πλαισίου στήριξης) τα οποία θα λειτουργούν ως χειρολαβές και ποδολαβές. Τα πλαίσια θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm και θα φέρουν πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.
Καθιστικά: θα είναι κατασκευασμένα από πάχους 12,5mm συμπαγούς υλικού (HPL) με αντιολισθητική επιφάνεια.
Χρωματιστό πάνελ επένδυσης: κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm.
Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Ενδεικτικές διαστάσεις εξοπλισμού: 149x103x70h εκ
Χώρος ασφαλείας: 310x390εκ
Κρίσιμο ύψος πτώσης: 70 εκ
Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ
- Προσπέκτους (Όψη – Κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο και φωτογραφικό υλικό)
- Αναλυτικό manual συναρμολόγησης με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς) : 3.300,00 €

Α.Τ: 438

οικ ΠΧ3 **ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΙΚΟΠΤΕΡΑΚΙ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου: ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΙΚΟΠΤΕΡΑΚΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος : 46 εκ.
Μήκος : 95 εκ.
Ύψος : 87 εκ.
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ□
πλάτος : 247 εκ□
μήκος : 342 εκ□
Ύψος πτώσης: 60 εκ□
Ηλικιακή ομάδα: 1-8 ετών
Δυνατότητα απασχόλησης παιδιών : 1 παιδί
Η τραμπάλα θα αποτελείται από:
- □ καθιστικό με πλάτη
- □ ελατήριο
- □ βάση
- Θ ε μ α τ ι κ ά χρωματιστά πάνελ
- □ π ρ ο σ τ α τ ε υ τ ι κ ό πάνελ αλουμινίου
- □ χειρολαβή

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
Καθιστικό με πλάτη: θα είναι κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm ενώ η πλάτη θα είναι κατασκευασμένη από HPL πάχους 13mm. Στο κάτω μέρος του καθιστικού θα υπάρχουν δύο ανοξείδωτες μπάρες από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm που θα δίνουν την μορφή των βάσεων στήριξης του ελικοπτέρου.
Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένα εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια
Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.
Θεματικά χρωματιστά πάνελ : θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm και θα δίνουν τη μορφή ελικοπτέρου. Στο πίσω μέρος θα υπάρχουν και δύο κινούμενα θεματικά πάνελ – έλικες ελικοπτέρου.
Χειρολαβές: κατασκευασμένες από σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό εργονομικά σχεδιασμένες για τα χεράκια των παιδιών.
Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- □ ι σ τ ο π ο ί η σ η κατασκευαστή ISO 9001
- □ ι σ τ ο π ο ί η σ η κατασκευαστή ISO 14001
- □ ι σ τ ο π ο ί η σ η εξοπλισμού EN1176,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- □ ρ ο σ π έ κ τ ο υ ς (φωτορεαλιστικό σχέδιο και φωτογραφία του εξοπλισμού)
- ψ η & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Α ν α λ υ τ ι κ ό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του. Στην τιμή περιλαμβάνονται: προμήθεια του υλικού, μεταφορά και κάθε πλάγια μεταφορά, εργασίες και υλικά τοποθέτησης για την πλήρη παράδοση σε λειτουργική κατάσταση του προϊόντος

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(Αριθμητικώς) : 2.000,00 €

A.T: 439

οικ ΠΧ4 **ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΣ'**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου: ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΣ'
Ο εξοπλισμός θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 2 ετών και άνω και θα μπορεί να απασχολήσει 1 παιδί.
Η βασική λειτουργία που θα καλύπτει είναι η ταλάντωση
Η κατασκευή θα αποτελείται από:
- βάση πάκτωσης
- ελατήριο ταλάντωσης
- καθιστικό
- διακοσμητικά χρωματιστά πάνελ 'ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΣ'
- χειρολαβές
- ποδολαβές

Χαρακτηριστικά υλικών κατασκευής:
Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.
Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.
Καθιστικό: θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm
Μορφή Ιππόκαμπος: κατασκευασμένη από HPL πάχους 13mm
Χειρολαβές και οι ποδολαβές: κατασκευασμένες από εξαιρετικά σταθερό πολυαμιδίου πλαστικό
Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδίου εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.
Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Ενδεικτικές διαστάσεις εξοπλισμού: 30x82x85h εκ
Χώρος ασφαλείας: 230x320εκ
Κρίσιμο ύψος πτώσης: 60 εκ
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001: 2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001: 2015
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2017

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Προσπέκτους (Φωτορεαλιστικό σχέδιο & φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 800,00 €

A.T: 440

οικ ΠΧ5 **ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΣΚΥΛΑΚΙ'**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΣΚΥΛΑΚΙ'
Ο εξοπλισμός θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 2 ετών και άνω και θα μπορεί να απασχολήσει 1 παιδί.
Η βασική λειτουργία που θα καλύπτει είναι η ταλάντωση

Η κατασκευή θα αποτελείται από:
- βάση πάκτωσης
- ελατήριο ταλάντωσης
- καθιστικό
- διακοσμητικά χρωματιστά πάνελ 'ΣΚΥΛΑΚΙ'
- χειρολαβές
- ποδολαβές

Χαρακτηριστικά υλικών κατασκευής:
Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.
Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.
Καθιστικό: θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm
Μορφή Ιππόκαμπος: κατασκευασμένη από HPL πάχους 13mm
Χειρολαβές και οι ποδολαβές: κατασκευασμένες από εξαιρετικά σταθερό πολυαμιδίου πλαστικό
Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδίου εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.
Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Ενδεικτικές διαστάσεις εξοπλισμού: 30x84x77h εκ
Χώρος ασφαλείας: 230x320εκ
Κρίσιμο ύψος πτώσης: 60 εκ
Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ
- Προσπέκτους (Όψη – Κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο και φωτογραφικό υλικό)
- Αναλυτικό manual συναρμολόγησης με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 800,00 €

Α.Τ: 441

οικ ΠΧ6 **ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΑΣΤΕΡΑΚΙ'**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΑΣΤΕΡΑΚΙ'
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος : 33 εκ.
Μήκος : 51 εκ.
Ύψος : 70 εκ.
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Ελάχιστο πλάτος : 230 εκ
Ελάχιστο μήκος : 290 εκ
Ύψος πτώσης: 60 εκ
Ηλικιακή ομάδα: 2-8 ετών
Δυνατότητα απασχόλησης παιδιών : 1 παιδι
Η τραμπάλα θα αποτελείται από:
- καθιστικό με διπλό πάνελ 'αστεράκι'
- ελατήριο

- βάση
- χειρολαβή
- ποδολαβή

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
Καθιστικό με διπλό πάνελ 'αστεράκι': θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm.
Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένα εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια
Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.
Χειρολαβή: κατασκευασμένη από σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό
Ποδολαβή: κατασκευασμένη από σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό
Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001: 2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001: 2015
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2017

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- Προσπέκτους (Φωτορεαλιστικό σχέδιο & φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 950,00 €

Α.Τ: 442

οικ ΠΧ7 **ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ 2 ΘΕΣΕΩΝ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ 2 ΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος : 81 εκ.
Μήκος : 98 εκ.
Ύψος : 72 εκ.
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ□
πλάτος : 293 εκ□
μήκος : 381 εκ□
Ύψος πτώσης: 60 εκ□
Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών
Δυνατότητα απασχόλησης παιδιών : 2 παιδιά
Η τραμπάλα θα αποτελείται από:
- πλατφόρμα ταλάντωσης - καθιστικό
- ελατήρια
- βάσεις
- χρωματιστά πάνελ καθιστικού
- χειρολαβές
- ποδολαβές

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
Πλατφόρμα ταλάντωσης - καθιστικό: θα είναι κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm ειδικά μορφοποιημένο ώστε να σχηματίζονται στις άκρες δύο εργονομικά καθιστικά.
Ελατήρια: θα είναι κατασκευασμένα από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένα εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια
Βάσεις πάκτωσης: γαλβανισμένες εν θερμώ.
Χρωματιστά πάνελ καθιστικού : θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm
Χειρολαβές: κατασκευασμένες από σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό εργονομικά σχεδιασμένες για τα χεράκια των παιδιών.
Ποδολαβές: κατασκευασμένες από σωλήνα αλουμινίου ή πολυαμιδίου
Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά

καλύμματα.
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (
• Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
• Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
• Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ
• Προσπέκτους (Όψη – Κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο και φωτογραφία του εξοπλισμού)
• Αναλυτικό manual συναρμολόγησης με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του
Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2.250,00 €

Α.Τ: 443

οικ ΠΧ8 **ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ'**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΑΤΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΣΑΛΙΓΚΑΡΙ'
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος : 40 εκ.
Μήκος : 80 εκ.
Ύψος : 100 εκ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πλάτος : 240 εκ.
Μήκος : 330 εκ.
&
Ύψος πτώσης: έως 60 εκ
Ηλικιακή ομάδα: 1-5 ετών
Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 1 παιδί
Η τραμπάλα θα αποτελείται από:
• 1 βάση στερέωσης
• 1 ελατήριο ταλάντωσης
• 1 καθιστικό με πλάτη
• 2 θεματικά προστατευτικά πλαϊνά πάνελ 'σαλιγκάρι'
• 1 χειρολαβή
• 1 ποδολαβή
Βάση στερέωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.
Ελατήριο: θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.
Καθιστικό με πλάτη: Τόσο το καθιστικό, όσο και η πλάτη θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm. Στο κάτω μέρος του καθιστικού θα υπάρχει μεταλλικός γαλβανισμένος εν θερμώ, υποστηρικτικός σκελετός
Θεματικά προστατευτικά πλαϊνά πάνελ 'σαλιγκάρι': κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm
Χειρολαβές και οι ποδολαβές: κατασκευασμένες από πολυαμιδικό πλαστικό
Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Η ένωση των ελατηρίων τόσο με τις βάσεις πάκτωσης όσο και με το σκελετό ταλάντωσης θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά' ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα

ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
• Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
• Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
• Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ (
• Προσπέκτους (Όψη – Κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο και φωτογραφία του εξοπλισμού)
• Αναλυτικό manual συναρμολόγησης με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1.750,00 €

A.T: 444

οικ ΠΧ9 **ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΜΙΚΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ 'ΜΙΚΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ'
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος : 136 εκ.
Μήκος : 229 εκ.
Ύψος : 193 εκ.
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ□
Ελάχιστο πλάτος : 498 εκ□
Ελάχιστο μήκος : 589 εκ□
Ύψος πτώσης: έως 60 εκ□
Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών
Δυνατότητα απασχόλησης παιδιών : 10 παιδιών
Η μονάδα ταλάντωσης θα αποτελείται από:
• 1 πάτωμα
• 3 ελατήρια
• 3 βάσεις πάκτωσης
• 2 διπλά καθιστικά
• 2 μονά καθιστικά
• 2 τιμόνια
• 1 κατασκευή παρμπρίζ
• 4 χειρολαβές
• Θεματικά πάνελ που θα δίνουν τη μορφή 'μικρό φορτηγό pick-up'
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
Πάτωμα: Το πάτωμα θα είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα και θα φέρει στο επάνω μέρος πάτωμα κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm.
Ελατήρια: θα είναι κατασκευασμένα από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένα εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση των ελατηρίων τόσο με τις βάσεις πάκτωσης όσο και με το πάτωμα του οργάνου θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής τύπου 'φωλιά', ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια
Βάσεις πάκτωσης: γαλβανισμένες εν θερμώ.
Καθιστικά: κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm.
Τιμόνια: θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους 13mm και θα φέρουν μηχανισμό περιστροφής.
Κατασκευή παρμπρίζ: Θα αποτελείται από 2 τμήματα μορφοποιημένης ανοξείδωτης σωλήνας Ø40mm τα οποία θα ενώνονται με αντιβανδαλικό σύνδεσμο πολυαμιδίου τύπου 'φωλιά'
Χειρολαβές: κατασκευασμένες από σταθερό πολυαμιδικό πλαστικό
Θεματικά πάνελ: θα δίνουν στην κατασκευή τη μορφή 'φορτηγό pick-up'και θα είναι κατασκευασμένα από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα που θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ
- Προσπέκτους (Όψη – Κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο και φωτογραφικό υλικό)
- Αναλυτικό manual συναρμολόγησης με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 11.500,00 €

Α.Τ: 445

οικ ΠΧ10 **ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 'ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ'**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 'ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ'

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος : 91 εκ.
Μήκος : 175 εκ
Ύψος : 75 εκ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πλάτος : 390 εκ.
Μήκος : 466 εκ.
&
Ύψος πτώσης: 50 εκ
Ηλικιακή ομάδα: 2-6 ετών
Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 3 παιδιών
Το παιχνίδι θα αποτελείται από:

- Θεματικά χρωματιστά πάνελ σε σχήμα 'αυτοκίνητο'
- πάνελ 'καπό αυτοκινήτου'
- πάτωμα
- καθιστικό
- τιμόνια

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
Θεματικά χρωματιστά πάνελ: Θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους 13mm
Πάνελ 'καπό αυτοκινήτου': κατασκευασμένο από διάτρητο φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm βαμμένο με πολυεστερική βαφή.
Πάτωμα: κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm
Καθιστικό: κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm
Τιμόνια: Θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους 13mm.
Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001: 2015
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001: 2015
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2017

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Προσπέκτους (Φωτορεαλιστικό σχέδιο & φωτογραφία του εξοπλισμού)
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 4.600,00 €

A.T: 446

οικ ΠΧ11 **ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΖΙΠΑΚΙ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΖΙΠΑΚΙ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος : 70 εκ.
Μήκος : 150 εκ
Ύψος : 80 εκ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πλάτος : 370 εκ.
Μήκος : 448 εκ.
&
Ύψος πτώσης: 35 εκ
Ηλικιακή ομάδα: 2-6 ετών
Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 6 παιδιών
Δραστηριότητες:

- θεματικά χρωματιστά πάνελ σε σχήμα 'τζιπ'
- θεματικά χρωματιστά πάνελ σε σχήμα 'καπό τζιπ'
- θεματικά χρωματιστά πάνελ 'ρόδες αυτοκινήτου'
- καθιστικά
- τιμόνια

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
Θεματικά χρωματιστά πάνελ: θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.
Καθιστικά: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm
Η σύνδεση των τμημάτων του εξοπλισμού θα γίνεται με ειδικούς ανοξείδωτους συνδέσμους οι οποίοι θα είναι καλυμμένοι με προστατευτικά πολυαμιδίου.
Τιμόνια: θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής , τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL. Τουλάχιστον 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και τουλάχιστον 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη καθώς και κατασκευές από δίχτυ ή και σχοινιά εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ

(Αριθμητικώς) : 2.100,00 €

Α.Τ: 447

οικ ΠΧ12 **ΣΥΝΘΕΤΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΗΠΙΩΝ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΣΥΝΘΕΤΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΗΠΙΩΝ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος: 405 εκ.
Μήκος: 596 εκ.
Ύψος: 273 εκ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πλάτος: 756 εκ.
Μήκος: 896 εκ.
&
Κρίσιμο ύψος πτώσης: 100 εκ
Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών
Δυνατότητα απασχόλησης: 25 παιδιών
Οι κατ' ελάχιστον δραστηριότητες / τμήματα που θα περιλαμβάνει είναι:
- 3 πύργους – σπιτάκια
- 2 deck τετράγωνα
- 2 deck τριγωνικά
- 1 τούνελ
- 1 τσουλήθρα
- 1 ράμπα ανάβασης
- 1 δραστηριότητα ισορροπίας
- 1 θεματική κατασκευή 'δέντρο'
- 1 θεματική κατασκευή 'κουκουβάγια'
- 1 deck ανάβασης
- Θεματικά και προστατευτικά πάνελ

Χαρακτηριστικά υλικών κατασκευής:
Η κατασκευή θα στηρίζεται σε ραβδωτούς μεταλλικούς λακαρισμένους με θερμοστατική πολυεστερική βαφή, ορθοστάτες 95X95mm γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα. Ο υπόλοιπο υποστηρικτικός σκελετός και τα επιμέρους τμήματα του θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου. Οι πλατφόρμες (deck) θα είναι κατασκευασμένες από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm.

Τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ από HPL πάχους 13mm

Ράμπα ανάβασης: θα είναι κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm και χρωματιστά πάνελ HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm

Δραστηριότητα ισορροπίας: θα αποτελείται από ένα δάπεδο ισορροπίας και τρία πατήματα ισορροπίας, όλα με επιφάνεια από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm.
Θεματική κατασκευή 'δέντρο': κατασκευασμένη από χρωματιστά πάνελ κατ' ελάχιστον 13mm και δοκό λακαρισμένου με θερμοστατική πολυεστερική βαφή, ορθοστάτη 95X95 γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα.
Θεματική κατασκευή 'κουκουβάγια': κατασκευασμένη από χυτό πολυαιθυλένιο και δοκό λακαρισμένου με θερμοστατική πολυεστερική βαφή, ορθοστάτη 95X95 γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Δίχτυ αναρρίχησης: κατασκευασμένο από καλώδια ανοξείδωτου χάλυβα Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο. Η ένωση των καλωδίων θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου.
Πάνελ δραστηριοτήτων: Κατασκευασμένο από HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm, που θα φέρει κινούμενες δραστηριότητες τύπου πάζλ.
Πάνελ με περιστρεφόμενη δραστηριότητα : Κατασκευασμένο από HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm
Προστατευτικά πάνελ: χρωματιστά πάνελ από HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm.
Θεματικά πάνελ: πάνελ από HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm, τα οποία θα έχουν την όψη φυσικής ξύλινης επιφάνειας.
Θεματικά και προστατευτικά πάνελ: κατασκευασμένα από χρωματιστά HPL πάνελ και HPL με όψη ξύλου πάχους 13mm
Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού ΕΝ1176

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- Προσπέκτους (Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο και φωτογραφία του εξοπλισμού)

Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(Αριθμητικώς) : 28.000,00 €

Α.Τ: 448

οικ ΠΧ13 **ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ 'ΜΙΚΡΟ ΧΩΡΙΟ'**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ 'ΜΙΚΡΟ ΧΩΡΙΟ'

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος: 444 εκ.
Μήκος: 569 εκ.
Ύψος: 333 εκ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πλάτος: 794 εκ.
Μήκος: 863 εκ.
&
Κρίσιμο ύψος πτώσης: 160 εκ□
Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών
Δυνατότητα απασχόλησης: 25 παιδιών
Οι κατ' ελάχιστον δραστηριότητες / τμήματα που θα περιλαμβάνει είναι:
- ☑ πύργους – σπιτάκια
- ☑ μπαλκόνια
- ☐ τούνελ
- ☐ τσουλήθρα
- ☐ ράμπα ανάβασης
- ☐ κλίμακα ανάβασης
- ☐ δίχτυ αναρρίχησης
- ☐ πάγκους δραστηριοτήτων

• Μικρό τραπεζάκι
• Θεματικά και προστατευτικά πάνελ
• Χαρακτηριστικά υλικών κατασκευής:
Η κατασκευή θα στηρίζεται σε ραβδωτούς μεταλλικούς λακαρισμένους με θερμοστατική πολυεστερική βαφή, ορθοστάτες 95Χ95mm γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα. Ο υπόλοιπο υποστηρικτικός σκελετός και τα επιμέρους τμήματα του θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου. Οι πλατφόρμες (deck) θα είναι κατασκευασμένες από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm.
Πύργοι – σπιτάκια: θεματικές κατασκευές ' σπιτάκια με κλίση' κατασκευασμένα από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm και δάπεδα από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm.

Μπαλκόνια: κατασκευασμένα από πλατφόρμες από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm και προστατευτικά πάνελ από αλουμίνιο.
Τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ από HPL πάχους 13mm
Ράμπα ανάβασης: θα είναι κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm και θα φέρει θεματικά πατήματα 'σαύρες'
Κλίμακα ανάβασης: κατασκευασμένη από σχοινί ανοξείδωτου χάλυβα Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο και ξύλινα πατήματα
Δίχτυ αναρρίχησης: κατασκευασμένο από καλώδια ανοξείδωτου χάλυβα Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο. Η ένωση των καλωδίων θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου.

Δραστηριότητα ισορροπίας: θα αποτελείται από ένα δάπεδο ισορροπίας και τρία πατήματα ισορροπίας, όλα με επιφάνεια από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm.
Θεματική κατασκευή 'δέντρο': κατασκευασμένη από χρωματιστά πάνελ κατ' ελάχιστον 13mm και δοκό λακαρισμένου με θερμοστατική πολυεστερική βαφή, ορθοστάτη 95Χ95 γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα.
Θεματική κατασκευή 'κουκουβάγια': κατασκευασμένη από χυτό πολυαιθυλένιο και δοκό λακαρισμένου με θερμοστατική πολυεστερική βαφή, ορθοστάτη 95Χ95 γαλβανισμένου εν θερμώ χάλυβα.
Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Δίχτυ αναρρίχησης: κατασκευασμένο από καλώδια ανοξείδωτου χάλυβα Ø16mm με επένδυση από πολυπροπυλένιο. Η ένωση των καλωδίων θα γίνεται μέσω ειδικών συνδέσμων πολυαμιδίου.
Πάγκοι δραστηριοτήτων και τραπεζάκι: Κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους κατ' ελάχιστον 12,5mm
Θεματικά πάνελ: πάνελ από HPL πάχους κατ' ελάχιστον 13mm, τα οποία θα έχουν την όψη φυσικής ξύλινης επιφάνειας.
Θεματικά και προστατευτικά πάνελ: κατασκευασμένα από χρωματιστά HPL πάνελ και HPL με όψη ξύλου πάχους 13mm
Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
Πιστοποίηση εξοπλισμού ΕΝ1176
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
• Προσπέκτους (Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, φωτορεαλιστικό σχέδιο και φωτογραφία του εξοπλισμού)
• Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 26.500,00 €

Α.Τ: 449

οικ ΠΧ14 **ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τεμαχίου:ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Πλάτος : 293 εκ.
Μήκος : 355 εκ.
Ύψος : 212 εκ.
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
Πλάτος : 586 εκ.

Μήκος : 654 εκ.
&
Ύψος πτώσης: 100 εκ□
Ηλικιακή ομάδα: 0,5+ ετών
Δυνατότητα ταυτόχρονης απασχόλησης 19 νηπίων
Δραστηριότητες:
- ☑ πλατφόρμες +0,60m
- ☑ σκέπαστρα
- ☐ γέφυρα
- ☐ διπλή τσουλήθρα +0,60m
- ☐ ράμπα ανάβασης
- ☐ σκάλα ανάβασης
- ☐ πάνελ δραστηριοτήτων 'πόρτα'
- ☐ πάνελ δραστηριοτήτων 'παράθυρο με γλάστρες'
- ☐ προστατευτικά χρωματιστά πάνελ

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σκελετός: Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm ενώ ο υπόλοιπος σκελετός θα αποτελείται από ανοξείδωτο σκελετό (σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm). Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

Πλατφόρμες: θα είναι κατασκευασμένες από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm
Σκέπαστρα: κατασκευασμένο από φύλλο πολυαιθυλενίου πάχους 10mm
Γέφυρα ίσια: Το πάτωμα της γέφυρα θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό φύλλο αλουμινίου ενώ τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.
Διπλή τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από δύο αύλακες ανοξείδωτου χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά και τρία χρωματιστά ή με όψη ξύλου πάνελ HPL πάχους 13mm. Ράμπα ανάβασης: Το πάτωμα της ράμπας θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και φέρει πλαϊνά προστατευτικά χρωματιστά ή με όψη ξύλου πάνελ HPL πάχους 13mm. Την κατασκευή της ράμπας θα συμπληρώνουν πατήματα από χρωματιστό HPL πάχους 13mm, ανοξείδωτες κουπαστές (σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm) και διακοσμητική είσοδος κατασκευασμένη επίσης από ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm και διακοσμητικό πάνελ 'φύλλο' από χρωματιστό HPL πάχους 13mm. Σκάλα ανάβασης: Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm. Τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.
Πάνελ δραστηριοτήτων 'πόρτα': θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm
Πάνελ δραστηριοτήτων 'παράθυρο με γλάστρες': θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm και πάνελ plexi glass
Προστατευτικά πάνελ: πάνελ HPL πάχους 13mm.

Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού θα γίνονται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου τύπου 'φωλιά'
Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.
Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας – πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίηση σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, την ηλικιακή ομάδα των παιδιών που προορίζεται ο εξοπλισμός.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- ☐ πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- ☐ πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- ☐ πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ
- ☐ προσπέκτους (Όψη – Κάτοψη εξοπλισμού, φωτορεαλιστικό σχέδιο)

Αναλυτικό manual συναρμολόγησης με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 17.200,00 €

Α.Τ: 450

οικ 072.70.1 **Σύστημα σκίασης εξωτερικών χώρων**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7231 100,00%

Σύστημα σκίασης εξωτερικών χώρων που αποτελείται από κατακόρυφα και οριζόντια στοιχεία διαφόρων γαλβανισμένων σωληνωτών διατομών (σύμφωνα με την μελέτη της υπηρεσίας) και επικάλυψη με ειδικά τεντόπανα μεγάλης αντοχής και υψηλής πιστοποιημένης προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία UV (άνω του 99%), αυτοκαθαριζόμενα και 100% αδιάβροχα.
Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 40,00 €

Α.Τ: 451

οικ 072.70.3Σ.Χ **Τεντόπανα σκίασης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ7231 100,00%

Ειδικά τεντόπανα μεγάλης αντοχής και υψηλής πιστοποιημένης προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία UV (άνω του 99%), αυτοκαθαριζόμενα και 100% αδιάβροχα.
Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 50,00 €

Α.Τ: 452

οικ 077.71.2Σ.Χ **Επισκευές - Μικροεργασίες - Καθαρισμοί**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ2239 100,00%

Επισκευές - μικροεργασίες - καθαρισμοί πάσης φύσεως, προκειμένου να αμοιφθούν εργασίες που δεν προβλέπονται στα άρθρα του παρόντος τιμολογίου και αφορούν ενδεικτικά: καθαρισμούς σχαρών φρεατίων, υδρορροών, αντιμετώπιση μικροδιαρροών, στερεώσεις υφισταμένων ιστών, υδρορροών, καλοριφέρ, πινάκων, κάγκελων κ.λ.π.,ξυλουργικές μικροεργασίες. Το κόστος της εργασίας περιλαμβάνει την αμοιβή ενός τεχνίτη και ενός βοηθού, ανάλογα με τις ώρες απασχόλησής τους και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.
(1 h)

(1 h) Ωρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 43,48 €

Α.Τ: 453

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ93.47Ν.11 **Συντήρηση θερμουδραυλικών εγκαταστάσεων κτιρίου ανά ώρα από αδειούχο αρχιτεχνίτη Υδραυλικό 1ης ειδικότητας ή αρχιτεχνίτη εγκαταστάσεων καύσης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ52 100,00%

Συντήρηση θερμουδραυλικών εγκαταστάσεων κτιρίου ανά ώρα από αδειούχο αρχιτεχνίτη Υδραυλικό 1ης ειδικότητας ή αρχιτεχνίτη εγκαταστάσεων καύσης με άδειες άσκησης επαγγέλματος σύμφωνα με το π.δ. 112/2012 ή το π.δ. 114/2012 καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις.
Συγκεκριμένα ο αρχιτεχνίτης υδραυλικός ή ο αρχιτεχνίτης εγκαταστάσεων καύσης θα ελέγχει, θα συντηρεί και θα επιδιορθώνει τα δίκτυα θέρμανσης, ύδρευσης και αποχέτευσης, καθώς επίσης και τα βοηθητικά τους μέρη και θα ενημερώνει για τυχόν βλάβες μεγαλύτερης έκτασης και καταβολή της σχετικής δαπάνη, αναγόμενα σε εργασία. Στη συντήρηση δεν συμπεριλαμβάνεται το κόστος των υλικών.
(1 ώρα)

(1 h) Ωρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,87 €

A.T: 454

οικ 022.16Σ.Χ Εργασία σύνθετων οικοδομικών, ηλεκτρολογικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 1101 100,00%

Εργασία συνθέτων οικοδομικών, ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών που δεν μπορούν να αναλυθούν και να κοστολογηθούν ιδιαιτέρως και είναι απαραίτητες για την εκτέλεση των προβλεπομένων από την σύμβαση εργασιών, όπως μικροεπισκευές, αποξηλώσεις, μετακινήσεις και επανατοποθετήσεις καλωδιώσεων, σωληνώσεων, υδρορροών, ερευνητικές εργασίες και γενικώς εργασίες σύνθετες που εκτελούνται από ένα συνεργείο.
Εργασία και μικρουλικά ανηγμένα σε ώρες τεχνίτου και βοηθού

(1 h) Ωρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

(Αριθμητικώς) : 20,00 €

A.T: 455

ΗΛΜΝ ATHEN\.884.9.1 Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ52 100,00%

Έλεγχος συγκεκριμένων τμημάτων ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων σύμφωνα με τον Πίνακα Εργασιών και τις εντολές της επίβλεψης.
Το κόστος της εργασίας περιλαμβάνει την αμοιβή ενός τεχνίτη και ενός βοηθού, ανάλογα με τις ώρες απασχόλησής τους.

Τιμή ανά ώρα πραγματικής και πλήρους απασχόλησης(h)

(1 h) Ωρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 36,71 €

A.T: 456

ΗΛΜΝ ATHE93.47N.10 Συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου ανά ώρα από αδειούχο εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ52 100,00%

Συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου ανά ώρα από αδειούχο Εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο 1ης Ομάδας, με άδεια άσκησης επαγγέλματος κατ ελάχιστον Α ειδικότητα 3η βαθμίδα, σύμφωνα με το π.δ. 108/2013, ανά ώρα παρουσίας με αντικείμενο την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών μικρής έκτασης.

Συγκεκριμένα ο ηλεκτρολόγος θα ελέγχει τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του κτιρίου (πίνακες, φωτιστικά, ρευματοδότες κλπ), πυρανίχνευσης, μπαταριών, Η/Ζ, πυρόσβεσης κλπ, θα επισκευάζει τα φωτιστικά (αντικατάσταση καμένους λαμπτήρες, starter, ballast, πυκνωτών κλπ), τους ρευματοδότες και τους διακόπτες φωτισμού, θα αντικαθιστά τις ασφάλειες των ηλεκτρικών πινάκων και θα ενημερώνει για τυχόν βλάβες μεγαλύτερης έκτασης και καταβολή της σχετικής δαπάνη, αναγόμενα σε εργασία. (Στη συντήρηση δεν περιλαμβάνονται υλικά).
(1 ώρα)

(1 h) Ωρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,87 €

Α.Τ: 457

ΗΛΜΝ ΗΛΜ50σ.χ Επισκευή ηλεκτρολογικής ή μηχανολογικής εγκατάστασης (τεχνιτης & βοηθος)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ49 100,00%

Επισκευή ηλεκτρολογικής ή μηχανολογικής εγκατάστασης, περιλαμβανομένων μικροϋλικών και αναλωσίμων ειδών.
(1 ώρα πλήρους απασχόλησης συνεργείου αποτελούμενου από έναν τεχνίτη και έναν βοηθό)

(1 h) Ωρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 39,74 €

Α.Τ: 458

ΗΛΜΝ ΗΛΜ50.1σχ Επισκευή ηλεκτρολογικής ή μηχανολογικής εγκατάστασης (τεχνιτης)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ49 100,00%

Επισκευή ηλεκτρολογικής ή μηχανολογικής εγκατάστασης, περιλαμβανομένων μικροϋλικών και αναλωσίμων ειδών.
(1 ώρα πλήρους απασχόλησης τεχνίτη)

(1 h) Ωρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,87 €

Α.Τ: 459

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ92.80.ΣΧ1 Έλεγχος και συντήρηση εγκατάστασης αλεξικεραύνου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 63 100,00%

Έλεγχος και επισκευή - συντήρηση εγκατάστασης αλεξικέραυνου από εξειδικευμένη εταιρεία που περιλαμβάνει τον έλεγχο των εξής: του συλλεκτήριου συστήματος ακίδων ή του περιμετρικού συλλεκτήριου αγωγού στην ταράτσα του κτιρίου, των αγωγών καθόδου, των ηλεκτρόδιων γείωσης ή του συστήματος θεμελιακής γείωσης, των απαραίτητων στηριγμάτων και διμεταλλικών συνδέσμων, σφιγκτήρων και οποιωνδήποτε άλλων μικροϋλικών κριθεί απαραίτητο κατά τον έλεγχο με ταυτόχρονη αντικατάσταση φθαρμένων υλικών κατόπιν συνεννόησης με την επίβλεψη.
Το κόστος της εργασίας επισκευής-συντήρησης περιλαμβάνει την αμοιβή ενός τεχνίτη και ενός βοηθού, ανάλογα με τις ώρες απασχόλησής τους και διευκρινίζεται ότι τα υλικά επισκευής θα τιμολογούνται χωριστά, με τη διαδικασία των απολογιστικών.
Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία κατόπιν προσκομίσεως στην επίβλεψη των απαραίτητων μετρήσεων μέσω κατάλληλων διακριβωμένων οργάνων.

Τιμή ανά ώρα πραγματικής και πλήρους απασχόλησης (h) (1 h)

(1 h) Ωρα

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 36,71 €

A.T: 460

ΗΛΜΝ ΝΑΥΔΡΑ.\16.8Ν.1 **Εκκένωση βόθρου εως 12 κυβικά**

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ6107 100,00%

Εκκένωση βόθρου εως 12 κυβικά, με αντλία σε βυτιοφόρο όχημα το οποίο θα πληρεί κάθε απαραίτητη προδιαγραφή και θα μεταφέρει τα λύματα με ασφάλεια σε κατάλληλη περιοχή, δηλαδή άντληση, μεταφορά και απόρριψη λυμμάτων.
Εκκένωση βόθρου εως 12 κυβικά
Τιμές εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ).

(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ**

(Αριθμητικώς) : 100,00 €

A.T: 461

ΗΛΜΝ ΝΑΥΔΡΑ.\16.8Ν.2 **Εκκένωση βόθρου από 12 κυβικά και άνω**

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ6107 100,00%

Εκκένωση βόθρου από 12 κυβικά μέτρα και άνω, με αντλία σε βυτιοφόρο όχημα το οποίο θα πληρεί κάθε απαραίτητη προδιαγραφή και θα μεταφέρει τα λύματα με ασφάλεια σε κατάλληλη περιοχή, δηλαδή άντληση, μεταφορά και απόρριψη λυμμάτων.
Εκκένωση βόθρου από 12 κυβικά και άνω
Τιμές εφαρμογής ανά κυβικα μέτρα (m3).

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 7,00 €

A.T: 462

ΗΛΜΝ 8451Ν **Καθαρισμός λέβητα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 28 100,00%

Καθαρισμός λέβητα ισχύος έως 25000 kcal/h δηλαδή αποσυναρμολόγηση του λέβητα και συναρμολόγησή του, έλεγχος σωστής λειτουργίας του και παράδοσή του σε κανονική λειτουργία.

(1τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 146,84 €

A.T: 463

ΗΛΜΝ 8455Ν **Συντήρηση καυστήρα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 28 100,00%

Συντήρηση καυστήρα δηλ. διαχωρισμός του καυστήρα από τον λέβητα, καθαρισμός φίλτρων, μπεκ και

σωληνώσεων, ρύθμιση του ηλεκτρονικού κυκλώματος και των ακίδων, έλεγχος της ηλεκτρικής εγκατάστασης ρύθμιση των καυσαερίων και καυστήρες ικανότητας καύσεως απο 20-50 kg/h και παράδοση σε κανονική λειτουργία μετά της έκδοσης του σχετικού πιστοποιητικού

(1τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 170,00 €

Α.Τ: 464

οικ 7396.Ν **Συντήρηση συνθετικού χλοοτάπητα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7396 100,00%

Συντήρηση συνθετικού χλοοτάπητα γηπέδων ποδοσφαίρου. Στην τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο του συνθετικού χλοοτάπητα περιλαμβάνονται:
• Ο γενικός καθαρισμός του συνθετικού χλοοτάπητα από φύλλα, πέτρες και γενικά από ρύπους, με ειδικό μηχάνημα.
• Ο έλεγχος για αποκολλημένα τμήματα του χλοοτάπητα και η συγκόλλησή τους με ειδική κόλλα δύο συστατικών σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας.
• Η ανόρθωση ινών με κατάλληλο μηχάνημα.
• Η συμπλήρωση/αναπλήρωση ελαστικών μικροσφαιριδίων (εφόσον κριθεί αναγκαίο) με ειδικό μηχάνημα.
• Το βούρτσισμα του γηπέδου με βούρτσα ειδικών προδιαγραφών καθώς και
• όλες οι απαραίτητες δαπάνες για το εργατοτεχνικό προσωπικό, τα μηχανήματα, τα εργαλεία και των υλικών (ελαστικών μικροσφαιριδίων, χημικών υλικών καθαρισμού, κόλλας δύο συστατικών) που θα χρησιμοποιηθούν για τη σωστή συντήρηση του συνθετικού χλοοτάπητα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) συνθετικού χλοοτάπητα

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,70 €

Α.Τ: 465

οικ 022.60Ν **Αποξήλωση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2236 100,00%

Αποξήλωση του υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων της αποξήλωσης σε χώρους που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για την απόρριψη στερεών αποβλήτων. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η αποξήλωση των εστιών και η μεταφορά τους σε θέση που να μην εμποδίζει τις εργασίες κατασκευής του γηπέδου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,20 €

Α.Τ: 466

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ11.34 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ16.0 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ16.0 mm, τύπου HELIFLEX ή Κουβίδη βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού σωλήνα μέ τίς απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια, υλικά καί μικρουλικά συνδέσεως

καί στερεώσεως, καθώς καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού. (1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,72 €

A.T: 467

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ11.36 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ29.0 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ29.0 mm, τύπου HELIFLEX ή Κουβίδη βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού σωλήνα μέ τίς απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια, υλικά καί μικρουλικά συνδέσεως καί στερεώσεως, καθώς καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού. (1 Μ)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9,68 €

A.T: 468

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ11.37 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ36.0 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ36.0 mm, τύπου HELIFLEX ή Κουβίδη βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού σωλήνα μέ τίς απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια, υλικά καί μικρουλικά συνδέσεως καί στερεώσεως, καθώς καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού. (1 Μ)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,99 €

A.T: 469

ΑΤΗΕ 8732.1.3 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,98 €

A.T: 470

ΗΛΜΝ 8733.2.3ΣΧ **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου Κουβίδη Φ16mm (2025016) διαμορφώσιμος σπιραλ Διαμέτρου 16 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου Φ16, ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλος για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, ενδεικτικού τύπου Κουβίδη κωδ. 2025016. Η στήριξη του σωλήνα θα γίνει ανά 0,50m. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,11 €

Α.Τ: 471

ΗΛΜΝ 8733.2.3Σ1 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου Κουβίδη Φ16mm (1025016) σπιραλ Διαμέτρου 16 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας βαρέως τύπου Φ16, ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλος για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, ενδεικτικού τύπου Κουβίδη κωδ. 1025016. Η στήριξη του σωλήνα θα γίνει ανά 0,50m. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους
εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,37 €

Α.Τ: 472

ΗΛΜΝ 8733.2.6.Σ **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου Κουβίδη Φ32mm (2025032) διαμορφώσιμος σπιραλ Διαμέτρου 16 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου Φ32, ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλος για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, ενδεικτικού τύπου Κουβίδη κωδ. 2025032. Η στήριξη του σωλήνα θα γίνει ανά 0,50m. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,97 €

Α.Τ: 473

ΗΛΜΝ 8733.4Ν **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιράλ, πλαστικός μεσαίου τύπου, διαμέτρου Φ20 mm ορατός ή εντοιχισμένος σπιραλ Διαμέτρου 16 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιράλ, πλαστικός μεσαίου τύπου, διαμέτρου Φ20 mm ορατός ή εντοιχισμένος ορατός ή εντοιχισμένος (ενδεικτικού τύπου MEDISOL), δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m μήκους)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,23 €

Α.Τ: 474

ΗΛΜΝ 8733.2.6.Σ1 **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός τύπου Κουβίδη Φ32mm (1025032) σπιραλ Διαμέτρου 16 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας βαρέως τύπου Φ32, ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλος για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, ενδεικτικού τύπου Κουβίδη κωδ. 1025032. Η στήριξη του σωλήνα θα γίνει ανά 0,50m. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους
εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,92 €

Α.Τ: 475

ΗΛΜΝ 8733.1N **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC βαρέως τύπου ευθύς, διαμέτρου Φ25 σπιραλ Διαμέτρου 16 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς, πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, Φ25 ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκατάσης και σύνδεσης.
(1 m μήκους)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,88 €

Α.Τ: 476

ΗΛΜΝ 8733.3N **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς, πλαστικός μεσαίου τύπου, Φ20 mm ορατός ή εντοιχισμένος σπιραλ Διαμέτρου 16 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς μεσαίου τύπου, διαμέτρου Φ20 mm ορατός ή εντοιχισμένος (ενδεικτικού τύπου MEDISOL), δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκατάσης και σύνδεσης.
(1 m μήκους)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,56 €

Α.Τ: 477

ΗΛΜΝ 8733.2N **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC βαρέως τύπου σπιράλ, διαμέτρου Φ25 σπιραλ Διαμέτρου 16 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιράλ, πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, Φ25 ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκατάσης και σύνδεσης. (1 m μήκους)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,31 €

Α.Τ: 478

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ11.72Ν **Πλαστικό κανάλι με κάλυμμα, επίτοιχου διανομής καί διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x54mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα, επίτοιχου διανομής καί διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x54mm ενδεικτικού τύπου hager GBD 50100 δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καναλιού πλήρους μέ μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) καί ειδικά τεμάχια (γωνίες, καλύμματα, σύνδεσμοι,προσαρμοστές, καμπύλες,κ.λ.π), μέ βοηθητικά υλικά συνδέσεως καί υποδοχής τών ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς καί εργασία στερεώσεως καί πλήρους τοποθετήσεως αυτού καί συνδέσεως μέ λοιπά τμήματα καναλιού, καί διέλευσης τών ηλεκτρικών αγωγών.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 18,75 €

Α.Τ: 479

ΗΛΜΝ 8733.5ΣΧ **Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από λευκό PVC, διαστάσεων 32*12,5mm, ενδεικτικού τύπου Legrand**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από λευκό PVC, διαστάσεων 32*12,5mm ενδεικτικού τύπου Legrand 030014 συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων σύνδεσης και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,57 €

Α.Τ: 480

ΗΛΜΝ 8733.1 **Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC 25χ25**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC , με αποσπώμενο καπάκι, ορατό, δηλαδή κανάλι από πλαστικό διαστάσεων 25x25 χιλ. και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Με σήμανση CE.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,57 €

Α.Τ: 481

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ11.75Ν **Πλαστικό κανάλι με κάλυμμα, επίτοιχου διανομής καί διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 15x15mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα, επίτοιχου διανομής καί διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 15x15mm δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καναλιού πλήρους μέ μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) καί ειδικά τεμάχια (γωνίες, καλύμματα,σύνδεσμοι,προσαρμοστές, καμπύλες,κ.λ.π), μέ βοηθητικά υλικά συνδέσεως καί υποδοχής τών ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς καί εργασία στερεώσεως καί πλήρους τοποθετήσεως αυτού καί συνδέσεως μέ λοιπά τμήματα καναλιού, καί διέλευσης τών ηλεκτρικών αγωγών. (1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,11 €

Α.Τ: 482

ΗΛΜΝ 8733.2Σ.Χ **Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC 40χ40**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC τύπου Legrand, με αποσώμενο καπάκι, ορατό, δηλαδή κανάλι από πλαστικό διαστάσεων 40*40 χιλ. και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m)
Ν\8733.140Χ40 χιλ
Ν\8733.1 διαστάσεων 40χ40 χιλ

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,74 €

Α.Τ: 483

ΗΛΜΝ 8733.3ΣΧ **Κανάλι τηλεπικοινωνιακών γραμμών πλαστικό από PVC 105x50**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κανάλι πλαστικό από λευκό PVC, ορατό, ηλεκτρικών καλωδιώσεων, διαστάσεων 105*50 mm, με εσωτερικό διαχωριστικό γραμμών, κατάλληλο για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις με μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης και όδευσης (γωνίες, διακλαδώσεις, συνδετικά στοιχεία, ακραία καλύμματα κ.λπ.), ενδεικτικού τύπου legrand κωδ. 10464. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 27,38 €

Α.Τ: 484

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ16.30 **Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 3m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά, πάχος επιχάλκωσης 250μm, με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm, με σπείρωμα στα άκρα, με τον ακροδέκτη, τους κοχλίες, τους ειδικούς συνδετήρες των προσερχομένων αγωγών. Πλήρως τοποθετημένο, δηλαδή προμήθεια,

προσκόμιση, εργασία έμπηξης σε φρεάτιο επισκέψεως και σύνδεσης γραμμών.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 67,32 €

Α.Τ: 485

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ16.31 Μέτρηση ωμικής αντίστασης γείωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Μέτρηση ωμικής αντίστασης γείωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης. Η μέτρηση θα γίνεται με διακριβωμένο όργανο από επίσημο φορέα διακρίβωσης και θα εκδίδεται σχετική βεβαίωση μέτρησης από αρμόδιο Μηχανικό ή Ηλεκτρολόγο, η οποία θα χρησιμοποιείται στις αρμόδιες Δημόσιες Υπηρεσίες (ΔΕΗ, κλπ.).
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 29,81 €

Α.Τ: 486

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ16.31Ν Μέτρηση ωμικής αντίστασης γείωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Μέτρηση ωμικής αντίστασης γείωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης. Η μέτρηση θα γίνεται με διακριβωμένο όργανο από επίσημο φορέα διακρίβωσης και θα εκδίδεται σχετική βεβαίωση μέτρησης από αρμόδιο Μηχανικό ή Ηλεκτρολόγο, η οποία θα χρησιμοποιείται στις αρμόδιες Δημόσιες Υπηρεσίες (ΔΕΗ, κλπ.).
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 29,81 €

Α.Τ: 487

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΝ8.840.5 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Υ350mm x Π300mm x Β200mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 2 σειρών/20 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου, αποκατάσταση της τοιχοποιίας περιμετρικά του ερμαρίου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 243,27 €

Α.Τ: 488

ΗΛΜΝ ATHEN8.840.6 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Υ500mm x Π300mm x Β200mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 3 σειρών/30 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με δύο κλειδιά. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου, αποκατάσταση της τοιχοποιίας περιμετρικά του ερμαρίου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 277,87 €

Α.Τ: 489

ΗΛΜΝ ATHEN8.840.8 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Υ800mm x Π500mm x Β200mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 5 σειρών/110 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά, με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, στερέωση επί του τοίχου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 480,85 €

Α.Τ: 490

ΗΛΜΝ ATHEN8.840.10 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Υ1250mm x Π600mm x Β250mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 8 σειρών/208 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων

οπών στο ερμάριο, στερέωση επί του τοίχου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 787,31 €

A.T: 491

ΗΛΜΝ ATHEN8.840.7 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Υ650mm x Π400mm x Β200mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 4 σειρών/64 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου, αποκατάσταση της τοιχοποιίας περιμετρικά του ερμαρίου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 375,80 €

A.T: 492

ΗΛΜΝ ATHEN8.840.9 Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός διαστάσεων Υ950mm x Π600mm x Β250mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Μεταλλικό ερμάριο από χαλυβδοέλασμα, προστασίας IP65, IK10 με σήμανση CE με τα απαραίτητα στηρίγματα συμπεριλαμβανομένου του εργοστασιακού εξοπλισμού ραγοϋλικών 6 σειρών/156 θέσεων, πλαστικών διαιρούμενων μετοπών (μία ανά σειρά) με δυνατότητα ασφάλισης και απασφάλισης με απλή περιστροφή των βιδών τους, ενδ. τύπου HAGER orion Plus, εσωτερική καλωδίωση με εύκαμπτα καλώδια, κατάλληλους ακροδέκτες, ραγοκλέμες και μπλοκ διανομής με μπαρέτες. Η πόρτα του πίνακα θα είναι μεταλλική με κλειδί. Δηλαδή προμήθεια εργασία συναρμολόγησης και σύνδεσης του ηλεκτρολογικού υλικού (το ηλεκτρολογικό υλικό δεν περιλαμβάνεται), διάνοιξη των απαραίτητων οπών στο ερμάριο, στερέωση επί του τοίχου, σύνδεση των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στη θέση κάθε ασφάλεια/διακόπτη θα αναγράφεται η χρήση του και σε μηχανογραφημένη ετικέτα η αναφορά του στο μονογραμμικό σχέδιο. Η συναρμολόγηση του πίνακα θα γίνεται σε εργαστήριο συναρμολόγησης πινάκων με πιστοποιητικό ISO 9001. Ο συναρμολογημένος πίνακας θα συνοδεύεται από μονογραμμικό σχέδιο και δήλωση συμμόρφωσης CE.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ

(Αριθμητικώς) : 672,00 €

A.T: 493

ΗΛΜΝ ATHEN8.840.4.1 **Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ διατάσεων 40*30cm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P43 επίτοιχος, διαστάσεων 40*30cm από χαλυβδοέλασμα ''ντεκαπέ'' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργνά τους (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ.) αλλά τύπου CRELI, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα, στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία γιά τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Ο πίνακας θα φέρει σήμανση CE και θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή και πλήρες μονογραμμικό ηλεκτρολογικό σχέδιο.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 140,87 €

A.T: 494

ΗΛΜΝ ATHEN8.840.4.6 **Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο, στεγανός προστασίας IP43 επίτοιχος διατάσεων 160*82*26εκ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας τύπου CRELI, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα, στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία γιά τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Ο πίνακας θα φέρει σήμανση CE και θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή και πλήρες μονογραμμικό Ηλεκτρολογικό σχέδιο
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1.243,81 €

A.T: 495

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΠ\.884.2.4 **Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός πλαστικός στεγανότητας IP65, 2 σειρών, 24 θέσεων διαστάσεων πλάτους 310mm, ύψους 427mm, βάθους 151mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός πλαστικός στεγανότητας IP65, 2 σειρών, 24 θέσεων, διαστάσεων πλάτους 310mm, ύψους 427mm, βάθους 151mm, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, στερέωση επί του τοίχου με πλαστικά βύσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία γιά τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 219,79 €

Α.Τ: 496

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΠ\.884.2.5 Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλαστικός στεγανότητας IP41 4 σειρών, 72 θέσεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλαστικός στεγανότητας IP41 4 σειρών, 72 θέσεων, διαστάσεων περίπου πλάτους 400mm, ύψους 700mm, βάθους 151mm, χωρίς τα όργανά
του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες,
καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, στερέωση επί του τοίχου με πλαστικά βύσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία γιά τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 346,12 €

Α.Τ: 497

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ05.6 Μεταλλοπλαστικός ηλεκτρικός πίνακας 2 σειρών 24 θέσεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλαστικός 2 σειρών, 24 θέσεων με μεταλλική αδιαφανή πόρτα διαστάσεων 330*484*89 προστασίας IP30, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ειψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδηαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολόγιας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου HAGER VU24NP.
(τεμάχιο ένα

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 169,37 €

Α.Τ: 498

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ05.5 Μεταλλοπλαστικός ηλεκτρικός πίνακας 1 σειράς 12 θέσεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλαστικός 1 σειράς, 12 θέσεων με μεταλλική αδιαφανή πόρτα διαστάσεων 330*335*89 προστασίας IP30, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ειψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδηαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολόγιας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου HAGER VU12NP.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 157,38 €

Α.Τ: 499

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ05.4 **Μεταλλικός επίτοιχος ηλεκτρικός πίνακας 800*600*250**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντκαπέ και μορφοσίδηρο προστασίας IP 65, χρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ειψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδηαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολόγιας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 331,86 €

Α.Τ: 500

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ05.2 **Μεταλλικός επίτοιχος ηλεκτρικός πίνακας 500*400*200**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντκαπέ και μορφοσίδηρο προστασίας IP 65, χρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ειψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδηαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολόγιας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 197,99 €

Α.Τ: 501

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ13.37 **Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ ή πολυεστέρα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, ή πολυεστέρα, προστασίας IP 65 επίτοιχος, διαστάσεων 40x65cm, με θύρα απο χαλυβδοέλασμα 10/10mm, με κλειδαριά, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, πλήρης με ράγα, περιμετρικό πλαίσιο και μπαρέτα σύνδεσης, ως και ακροδέκτες καλωδίων με κάλυμμα, χωρίς τά εξαρτήματά του (διακόπτες, ασφάλειες,ενδεικτικές λυχνίες,κ.λ.π) αλλά μέ τά απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου τών ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κ.λ.π, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου τού πίνακα και όλων τών απαραίτητων υλικών καί μικρουλικών, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας τών οργάνων, επιτοίχισης, συνδέσεως τών εισερχομένων και απερχομένων γραμμών, καθώς καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, καί δοκιμές γιά παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 194,13 €

Α.Τ: 502

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ05.3 **Μεταλλικός επίτοιχος ηλεκτρικός πίνακας 600*500*200**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντκαπέ και μορφοσίδηρο προστασίας IP 65, χρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ειψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδηαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολόγιας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 224,46 €

Α.Τ: 503

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ05.1 **Μεταλλικός επίτοιχος ηλεκτρικός πίνακας 400*400*200**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντκαπέ και μορφοσίδηρο προστασίας IP 65, χρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ειψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδηαδή προμήθεια κα εργασία εσωτερικής συνδεσμολόγιας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση εί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως και εισερχομένων κα απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία, ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER. (τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 165,95 €

Α.Τ: 504

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ15.13 **Αντικατάσταση τριφασικού (τετραπολικού), οργάνου ηλεκτρικού πίνακα κτιρίου, διακόπτη διαρροής 25-63Α κατηγορίας ΑC**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Προμήθεια, προσκόμιση και αντικατάσταση τριφασικού (τετραπολικού) οργάνου ηλεκτρικού πίνακα κτιρίου, διακόπτη διαρροής, ονομαστικής έντασης 25-63Α κατηγορίας ΑC, 30 mA. Περιλαμβάνεται έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρικού πίνακα με χρήση οργάνων, η αφαίρεση του οργάνου που παρουσιάζει προβλήματα και η αντικατάστασή του με νέο, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του.
Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού οργάνου του πίνακα (σύμφωνα με το Πρότυπα: IEC/EN 61008) καί όλων τών απαραίτητων υλικών καί μικρουλικών, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως στόν πίνακα καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδεσμολογίας πρός παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 97,50 €

Α.Τ: 505

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ15.12 **Αντικατάσταση μονοφασικού (διπολικού) οργάνου ηλεκτρικού πίνακα κτιρίου, διακόπτη διαρροής 25-63Α κατηγορίας ΑC**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Προμήθεια, προσκόμιση και αντικατάσταση μονοφασικού (διπολικού) οργάνου ηλεκτρικού πίνακα κτιρίου, διακόπτη διαρροής, ονομαστικής έντασης 25-63Α κατηγορίας ΑC, 30 mA. Περιλαμβάνεται έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρικού πίνακα με χρήση οργάνων, η αφαίρεση του οργάνου που παρουσιάζει προβλήματα και η αντικατάστασή του με νέο, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του.
Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού οργάνου του πίνακα (σύμφωνα με το Πρότυπα: IEC/EN 61008) καί όλων τών απαραίτητων υλικών καί μικρουλικών, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως στόν πίνακα καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδεσμολογίας πρός παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 71,14 €

Α.Τ: 506

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ15.14 **Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) τετραπολικό έντασης 80-125Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 54 100,00%

Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) τετραπολικό έντασης 80-125Α, κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού ηλεκτρονόμου και όλων των απαραίτητων μικρουλικών καθώς και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και στερεώσεως αυτού, προς παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 ΤΕΜ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 102,64 €

Α.Τ: 507

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ15.11 **Αντικατάσταση οργάνου τριών στοιχείων ηλεκτρικού πίνακα κτιρίου, ονομαστικής έντασης 10-63Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Προμήθεια, προσκόμιση και αντικατάσταση οργάνου τριών στοιχείων ηλεκτρικού πίνακα κτιρίου μικροαυτομάτου ράγας ονομαστικής έντασης 10-63Α, 6kA (αυτομάτη ασφάλεια) ή ραγοδιακόπτη φορτίου ονομαστικής έντασης 25-63Α, 25kA. Περιλαμβάνεται έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρικού πίνακαμε χρήση οργάνων, η αφαίρεση του οργάνου που παρουσιάζει προβλήματα και η αντικατάστασή του με νέο, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του.
Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού οργάνου του πίνακα (σύμφωνα με το Πρότυπα: IEC/EN 60898-1) καί όλων τών απαραίτητων υλικών καί μικρουλικών, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως στόν πίνακα καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδεσμολογίας πρός παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.
(1 ΤΕΜ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 41,40 €

Α.Τ: 508

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ15.10 **Αντικατάσταση οργάνου ενός στοιχείου σε ηλεκτρικού πίνακα κτιρίου, ονομαστικής έντασης 10-63Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Προμήθεια, προσκόμιση και αντικατάσταση οργάνου ενός στοιχείου ηλεκτρικού πίνακα κτιρίου, μικροαυτομάτου ράγας ονομαστικής έντασης 10-63Α, 6kA (αυτομάτη ασφάλεια) ή ραγοδιακόπτη φορτίου ονομαστικής έντασης 25-63Α, 25kA. Περιλαμβάνεται έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρικού πίνακα με χρήση οργάνων, η αφαίρεση του οργάνου που παρουσιάζει προβλήματα και η αντικατάστασή του με νέο, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του.
Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού οργάνου του πίνακα (σύμφωνα με το Πρότυπα: IEC/EN 60898-1) καί όλων τών απαραίτητων υλικών καί μικρουλικών, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως στόν πίνακα καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδεσμολογίας πρός παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 18,10 €

Α.Τ: 509

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ12.15 **Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm2, ονομαστικής τάσης 300/500 V, μονόκλωνος αγωγός με μόνωση απο PVC χωρίς μανδύα κατά ΕΛΟΤ 563, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καλωδίου καί μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως ως καί ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων,κλπ) καθώς καί εργασία διανοίξεως αυλάκων καί οπών επί οιουδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως καί συνδέσεως τών άκρων αυτού (εντός τών κυτίων καί εξαρτημάτων τής εγκαταστάσεως), καθώς καί πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,37 €

Α.Τ: 510

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ12.70 **Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S Ν.Υ.Υ. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2.5 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S Ν.Υ.Υ. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2.5 mm2, (πολύκλωνος αγωγός με μόνωση μανδύα απο PVC κατά ΕΛΟΤ 843, ονομαστικής τάσης 600/1000 V), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καλωδίου καί μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως ως καί ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων,κλπ) καθώς καί εργασία διανοίξεως αυλάκων καί οπών επί οιουδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως καί συνδέσεως τών άκρων αυτού (εντός τών κυτίων καί εξαρτημάτων τής εγκαταστάσεως), καθώς καί πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού, πρός παράδοσή του σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία. (1 Μ)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,43 €

A.T: 511

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ12.71 **Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**
διατομής 3x4.0 mm2

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4.0 mm2, (πολύκλωνος αγωγός με μόνωση μανδύα απο PVC κατά ΕΛΟΤ 843, ονομαστικής τάσης 600/1000 V), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου
τού έργου τού καλωδίου καί μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως ως καί ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων,κλπ) καθώς καί εργασία διανοίξεως αυλάκων καί οπών επί οιουδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως καί συνδέσεως τών άκρων αυτού (εντός τών κυτίων καί εξαρτημάτων τής εγκαταστάσεως), καθώς καί πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού, πρός παράδοσή του σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία. (1 Μ)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,77 €

A.T: 512

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ12.72 **Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**
διατομής 3x6.0 mm2

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x6.0 mm2, (πολύκλωνος αγωγός με μόνωση μανδύα απο PVC κατά ΕΛΟΤ 843, ονομαστικής τάσης 600/1000 V), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου
τού έργου τού καλωδίου καί μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως ως καί ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων,κλπ) καθώς καί εργασία διανοίξεως αυλάκων καί οπών επί οιουδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως καί συνδέσεως τών άκρων αυτού (εντός τών κυτίων καί εξαρτημάτων τής εγκαταστάσεως), καθώς καί πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού, πρός παράδοσή του σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία. (1 Μ)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,23 €

A.T: 513

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ12.73 **Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**
διατομής 3x10.0 mm2

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x10.0 mm2, (πολύκλωνος αγωγός με μόνωση μανδύα απο PVC κατά ΕΛΟΤ 843, ονομαστικής τάσης 600/1000 V), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου
τού έργου τού καλωδίου καί μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως ως καί ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων,κλπ) καθώς καί εργασία διανοίξεως αυλάκων καί οπών επί οιουδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως καί συνδέσεως τών άκρων αυτού (εντός τών κυτίων καί εξαρτημάτων τής εγκαταστάσεως), καθώς καί πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού, πρός παράδοσή του σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία. (1 Μ)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,51 €

A.T: 514

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ12.96 **Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x6.0 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x6.0 mm2, (μονόκλωνος αγωγός με μόνωση μανδύα απο PVC κατά ΕΛΟΤ 843, ονομαστικής τάσης 600/1000 V), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καλωδίου καί μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως ως καί ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων,κλπ) καθώς καί εργασία διανοίξεως αυλάκων καί οπών επί οιουδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως καί συνδέσεως τών άκρων αυτού (εντός τών κυτίων καί εξαρτημάτων τής εγκαταστάσεως), καθώς καί πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού, πρός παράδοσή του σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.
(1 M)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 35,07 €

A.T: 515

ΗΛΜΝ 8769.1Ν **Καλώδιο χαλκού UTP Cat6 4 ζευγών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Εγκατάσταση καλωδίου χαλκού UTP Cat6 τεσσάρων (4) αθωράκιστων συνεστραμμένων ζευγών, ικανό να υποστηρίξει μετάδοση δεδομένων στα 1000Mbps στα 100m απόστασης, Βάσει προδιαγραφής ISO/IEC11801, EIA/TIA568B, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m) Μέτρο

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,41 €

A.T: 516

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ15.37 **Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V, μεταλλικών πινάκων STAB καί πεδίων πλήρης,εγκατεστημένη σέ πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου (πεδίου),μετά ασφάλειας πορσελάνης 25/2 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τής ενδεικτικής λυχνίας, μετά τής ασφάλειας καί όλων τών απαραίτητων βοηθητικών υλικών καί μικρουλικών σύνδεσης καί εγκατάστασης, καθώς καί εργασία πλήρους εγκατάστασης στόν μεταλλικό πίνακα καί συνδέσεως πρός παράδοση σέ πλήρη λειτουργία.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,46 €

A.T: 517

ΗΛΜΝ 8826.7Ν **Πρίζα τηλεόρασης απλή**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Πρίζα τηλεόρασης απλή, τύπου Legrand, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 28,01 €

A.T: 518

ΗΛΜΝ ATHEN8.916 **Επιτηρητής συνεχούς ή εναλλασσόμενης τάσης γιά ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου ABB 24632 μονοφασικός**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Επιτηρητής συνεχούς ή εναλλασσόμενης τάσης γιά προστασία από αναστροφή, ασυμμετρία, απώλεια φάσης, υπέρταση και υπόταση, τύπου ABB 24632, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής συμπεριλαμβανομένων των αγωγών εσωτερικής συνδεσμολογίας και βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 90,90 €

A.T: 519

ΗΛΜΝ ATHE15.3 **Επιτηρητής τάσης τριφασικός ενδεικτικού τύπου hager EU102**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Επιτηρητής τάσης τριφασικός ενδεικτικού τύπου hager EU102 δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού επιτηρητή καί όλων τών απαραίτητων υλικών καί μικρουλικών, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως στόν μεταλλικό πίνακα καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδεσμολογίας πρός παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 92,61 €

A.T: 520

ATHE 8924 **Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρηςμε ασφάλειαπορσελάνης 25/2 Α πλήρους**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους τα υλικά και μικροϋλικά

εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,42 €

A.T: 521

ΗΛΜΝ ATHEN\.892.4 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης 1 LED μονοφασική

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V, τύπου ABB 43893, πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) πλήρης, τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,27 €

A.T: 522

ΗΛΜΝ ATHEN\.892.4.2 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης 1 LED μονοφασική 3 LED τριφασικ

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V, τύπου ABB 43893, πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) πλήρης, τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,27 €

A.T: 523

ΗΛΜΝ ATHEN\.892.6 Τριφασικός μετρητής ενέργειας

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56 100,00%

Τριφασικός μετρητής ενέργειας για μέτρηση απευθείας μέχρι 65Α, τύπου ABB 22662, με έξοδο παλμών (100 παλμοί /kwh), πλήρης, εγκατεστημένος σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 240,71 €

A.T: 524

ΗΛΜΝ ATHEN\.892.6.1 Ψηφιακό πολυόργανο πόρτας για τον έλεγχο της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56 100,00%

Ψηφιακό πολυόργανο πόρτας για τον έλεγχο τάσης, έντασης, ισχύος και συχνότητας του ρεύματος, τύπου

ABB41799, με πλήρη εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 261,11 €

A.T: 525

ΗΛΜΝ ATHE13.58 Αντικατάσταση διπολικού διακόπτη (ραγοδιακόπτης) ονομαστικής έντασης 25-63Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 50 100,00%

Προμήθεια, προσκόμιση και αντικατάσταση οδιπολικού διακόπτη (ραγοδιακόπτης) ονομαστικής έντασης 25-63Α, 25kA. Περιλαμβάνεται έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρικού πίνακα με χρήση οργάνων, η αφαίρεση του οργάνου που παρουσιάζει προβλήματα και η αντικατάστασή του με νέο, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του.
Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού οργάνου του πίνακα (σύμφωνα με το Πρότυπα: IEC/EN 60898-1) καί όλων τών απαραίτητων υλικών καί μικρουλικών, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως στόν πίνακα καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδεσμολογίας πρός παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 24,16 €

A.T: 526

ΗΛΜΝ ATHE14.5 Διακόπτης φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 160 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 53 100,00%

Διακόπτης φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 160 Α, ενδεικτικού τύπου OETL25D1/ABB, κατάλληλος γιά τοποθέτηση σέ μεταλλικό πίνακα επί ράγας, πλήρης με όλα τα αναγκαια εκάστοτε πρόσθετα εξαρτήματα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού διακόπτου καί όλων τών απαραίτητων μικρουλικών καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως στόν μεταλλικό πίνακα, καθώς καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως πρός παράδοση σέ πλήρη λειτουργία.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 93,52 €

A.T: 527

ΗΛΜΝ ATHEN\.892.4.1 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης 1 LED μονοφασική 1 LED μονοφασική

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V, τύπου ABB 43893, πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) πλήρης, τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 11,27 €

A.T: 528

ΑΤΗΕ 8774.6.3 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm2

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 9,34 €

A.T: 529

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ93.37.4Ν **Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5*16 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ, διατομής 5*16 mm2, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή χαλυβδοσωλήνα.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 31,50 €

A.T: 530

ΗΛΜΝ 9340.1Ν **Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος ΝΥΑ 1Χ25mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση των ηλεκτροδίων σε σύστημα γειώσεως ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
{1 m Διατομής ΝΥΑ 1*25mm2}

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 7,57 €

A.T: 531

ΗΛΜΝ 9340.2Ν **Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος ΝΥΥ 1Χ25mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση των ηλεκτροδίων σε σύστημα γειώσεως ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
{1 m Διατομής ΝΥΥ 1*25mm2}