

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. : 001

Άρθρο : ΟΙΚ Ν1001.2

Απασχόληση εργάτου για μεταφορές υλικών και επίπλων, προσωρινή αποθήκευση ή απόρριψη υλικών και επίπλων σε θέσεις που υποδεικνύονται από την Υπηρεσία, μικροκατασκευές και αποκατάσταση μερεμετιών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1126 100%

Διάθεση εργάτου ανειδίκευτου (χειρώνακτος), βοηθητικού εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση εργασιών οι οποίες δεν περιλαμβάνονται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Ενδεικτικώς αναφέρονται: μεταφορές υλικών και επίπλων, προσωρινή αποθήκευση ή απόρριψη υλικών και επίπλων σε θέσεις που υποδεικνύονται από την Υπηρεσία, μικροκατασκευές και αποκατάσταση μερεμετιών.

Επιμέτρηση σε ώρες εργάτου εγγεγραμμένες στο ημερολόγιο του Έργου.

(1 ώρα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,74

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 002

Άρθρο : ΟΙΚ Ν1002.2

Απασχόληση βοηθού για μεταφορές υλικών και επίπλων, προσωρινή αποθήκευση ή απόρριψη υλικών και επίπλων σε θέσεις που υποδεικνύονται από την Υπηρεσία, μικροκατασκευές και αποκατάσταση μερεμετιών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1126 100%

Διάθεση βοηθού (ειδικευμένου εργάτου), βοηθητικού εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση εργασιών οι οποίες δεν περιλαμβάνονται σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Ενδεικτικώς αναφέρονται: μεταφορές υλικών και επίπλων, προσωρινή αποθήκευση ή απόρριψη υλικών και επίπλων σε θέσεις που υποδεικνύονται από την Υπηρεσία, μικροκατασκευές και αποκατάσταση μερεμετιών.

Επιμέτρηση σε ώρες βοηθού εγγεγραμμένες στο ημερολόγιο του Έργου.

(1 ώρα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,31

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 003

Άρθρο : ΟΙΚ Ν12237.0.5

Αφαίρεση υφιστάμενων πλακών δαπέδου παντός τύπου και οποιωνδήποτε διαστάσεων, συμπεριλαμβανομένου του κονιάματος στρώσης, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων προς επαναχρησιμοποίηση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2237 100%

Αφαίρεση υφιστάμενων πλακών δαπέδου παντός τύπου και οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων προς επαναχρησιμοποίηση. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με την δέουσα επιμέλεια προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: οι δαπάνες διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες καθαίρεσης του κονιάματος στρώσης των πλακών, οι δαπάνες συγκέντρωσης - ταξινόμησης - μεταφοράς και επιμελούς αποθήκευσης όλων των αφαιρεθέντων προϊόντων σε εγκεκριμένο από την Υπηρεσία χώρο, αποκατάσταση όλων των μερεμετιών μετά το πέρας των εργασιών και πλήρους καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα αφαιρούμενης επιφανείας πλακών.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,70**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 004****Άρθρο : ΟΙΚ Ν12239.2****Καθαίρεση, μετά προσοχής, πλακών μαρμάρου επένδυσης όψεων - αναρτημένων μέσω συστήματος σιδηρών οδηγών (ραγών), χωρίς την καθαίρεση των οδηγών****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239 100%**

Καθαίρεση, μετά προσοχής, πλακών μαρμάρου επένδυσης όψεων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, αναρτημένων μέσω συστήματος σιδηρών οδηγών (ραγών), για την εξαγωγή ακέραιων πλακών, χωρίς την καθαίρεση των οδηγών στήριξης. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), μεταφοράς των ακεραίων χρησίμων πλακών σε κατάλληλες θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και απόθεσής τους σε κανονικά σχήματα, φόρτωσης και μεταφοράς των αχρήστων υλικών με κάθε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο, μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση, εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές.
(1 m² πραγματικής επιφανείας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,84**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 005****Άρθρο : ΟΙΚ Ν12238.1.1.7****Αφαίρεση υφιστάμενων ορθομαρμαρώσεων, συμπεριλαμβανομένου του μεταλλικού συστήματος μηχανικής στήριξης, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων στοιχείων προς επαναχρησιμοποίηση****Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239 70%
ΟΙΚ 6102 30%**

Αφαίρεση υφιστάμενων ορθομαρμαρώσεων, συμπεριλαμβανομένου του μεταλλικού συστήματος μηχανικής στήριξης, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων στοιχείων προς επαναχρησιμοποίηση. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με την δέουσα επιμέλεια προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, συγκέντρωσης - ταξινόμησης - μεταφοράς και επιμελούς αποθήκευσης όλων των αφαιρεθέντων προϊόντων σε εγκεκριμένο από την Υπηρεσία χώρο, αποκατάστασης όλων των μερεμετιών μετά το πέρας των εργασιών και πλήρους καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα.
(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,83**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 006****Άρθρο : ΟΙΚ Ν17565.10.1****Κοπή υφιστάμενων πλακών μαρμάρου επένδυσης τοίχων (ορθομαρμαρώσεων), σε οποιοδήποτε απαιτούμενες διαστάσεις, με χρήση καταλλήλων μηχανικών μέσων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7421 100%**

Κοπή υφιστάμενων πλακών μαρμάρου επένδυσης τοίχων (ορθομαρμαρώσεων), σε οποιοδήποτε απαιτούμενες διαστάσεις, με χρήση καταλλήλων μηχανικών μέσων. Επισημαίνεται ότι η αφαίρεση των πλακών μαρμάρου από το μεταλλικό σύστημα

ανάρτησης αποτιμάται ιδιαιτέρως. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με την δέουσα προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση των πλακών μαρμάρου, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού και εργαλείων, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες εκτέλεσης όλων των απαιτούμενων προεργασιών (χάραξη κλπ), οι δαπάνες κοπής των πλακών μαρμάρου στις απαιτούμενες διαστάσεις, οι δαπάνες φθοράς κοπτικών, οι δαπάνες μεταφοράς των χρησιμοποιούμενων πλακών μαρμάρου – μετά την κοπή – σε κατάλληλες θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και απόθεσης αυτών σε κανονικά σχήματα, οι δαπάνες καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα, οι δαπάνες απομάκρυνσης των αχρήστων υλικών και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Επιμέτρηση σε μέτρα μήκους κοπής.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,11

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 007

Άρθρο : ΟΙΚ Ν12276.4

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102 100%

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με οποιοδήποτε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο – μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση – εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές.

(1 kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,31

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 008

Άρθρο : ΟΙΚ Ν12276.7.1

Καθαίρεση υαλοπινάκων κάθε είδους οποιουδήποτε πάχους και οποιωνδήποτε διαστάσεων - με προσοχή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Καθαίρεση υαλοπινάκων κάθε είδους, οποιουδήποτε πάχους και οποιωνδήποτε διαστάσεων – με προσοχή προς αποφυγή διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής, ήτοι: αφαίρεση των ελαστικών παρεμβλημάτων στερέωσης αυτών, πρόχειρη συσκευασία των υαλοπινάκων και παράδοση αυτών στον χρήστη ή αποθήκευση σε κατάλληλο χώρο της έγκρισης της Υπηρεσίας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), διάθεσης του απαιτούμενου εξοπλισμού επί τόπου του έργου, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με οποιοδήποτε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο – μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση – εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές.

(1 m² καθαιρούμενης επιφάνειας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,02

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 009**Άρθρο : ΟΙΚ Ν12275.2.7.5****Καθαίρεση κουφωμάτων (θυρών, υαλοστασίων ή φεγγιτών) - περσίδων ασφαλείας κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε είδους, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%**

Καθαίρεση κουφωμάτων (θυρών, υαλοστασίων ή φεγγιτών) – περσίδων ασφαλείας κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε είδους (ξύλινων, σιδηρών, αλουμινίου κλπ) και οποιωνδήποτε διαστάσεων, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων. Ειδικότερα, όσον αφορά στα κουφώματα στην τιμή του παρόντος περιλαμβάνεται αφ' ενός η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζίων καθώς και των τυχόν ρολλών μετά των κουτιών τους αφ' ετέρου δε η απελευθέρωση του τετραξύλου ή πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια). Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με την δέουσα επιμέλεια προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, αποκατάστασης των ζημιών που ενδεχομένως προκληθούν κατά την εκτέλεση της εργασίας, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με οποιοδήποτε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο – μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση – εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές.

Επιμέτρηση:

α) θυρών, υαλοστασίων και φεγγιτών σε τετραγωνικά μέτρα επιφανείας ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.

β) περσίδων ασφαλείας κουφωμάτων σε τετραγωνικά μέτρα επιφανείας ακροτάτου περιγράμματος.

γ) κιγκλιδωμάτων σε τετραγωνικά μέτρα επιφανείας ακροτάτου περιγράμματος.
(1 m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,28****(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 010****Άρθρο : ΟΙΚ Ν12222.0.1.3****Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους και οποιουδήποτε πάχους, με προσοχή προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%**

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους και οποιουδήποτε πάχους, μετά των τυχόν επιχρισμάτων – επενδύσεων με πλακίδια ή εγκαταστάσεων αυτών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με προσοχή προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών προσωρινής αντιστήριξης, αποκατάστασης των ζημιών που ενδεχομένως προκληθούν κατά την εκτέλεση της εργασίας, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με κάθε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο – μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση – εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές.
(1 m³ πραγματικού όγκου πριν την καθαίρεση)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,49**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 011**Άρθρο : ΟΙΚ Ν12275.4.10****Αφαίρεση με προσοχή και επανατοποθέτηση φύλλων επίπεδης ή στραντζαριστής λαμαρίνας ψευδοροφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά της δαπάνης κοπής αυτών εφ' όσον και όπου απαιτείται**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 50%
ΟΙΚ 7809 50%

Αφαίρεση με προσοχή (για την εκτέλεση άλλων εργασιών) και επανατοποθέτηση φύλλων επίπεδης ή στραντζαριστής λαμαρίνας ψευδοροφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά της δαπάνης κοπής αυτών εφ' όσον και όπου απαιτείται. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με την δέουσα επιμέλεια προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, συγκέντρωσης - μεταφοράς και επιμελούς αποθήκευσης όλων των αφαιρεθέντων προϊόντων σε συγκεκριμένο από την Υπηρεσία χώρο (εφόσον απαιτείται), μεταφοράς αυτών προς επανατοποθέτηση, αποκατάστασης όλων των μερεμετιών μετά το πέρας των εργασιών και πλήρους καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα.
(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,09**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 012****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α110.02****Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1103 100%

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια οποιουδήποτε υλικού επί μεταφορικού μέσου διακινουμένου με τα χέρια (π.χ. σε χειράμαξα, ζεμπίλια κλπ)

Τιμή ανά τόνο (ton).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,30**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 013****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α110.04****Μεταφορά υλικών με μονότροχο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1127 100%

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00**(Ολογράφως) : ΔΥΟ****A.T. : 014****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α110.07.01****Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,35**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 015****Άρθρο : ΟΙΚ Ν12275.4.5****Καθαίρεση ψευδοροφών οποιουδήποτε τύπου**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 50%
ΟΙΚ 6102 50%

Καθαίρεση ψευδοροφών οποιουδήποτε είδους και σχεδίου, μετά του σκελετού ανάρτησης αυτών και του μονωτικού υλικού πλήρωσης. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με προσοχή προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με κάθε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο - μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση - εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρχές.

(1 m2 πραγματικής επιφανείας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,03**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 016****Άρθρο : ΟΙΚ Ν12227.2.3.3****Καθαίρεση και τεμαχισμός οποιωνδήποτε στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση εργαλείων, μηχανημάτων και βοηθητικού εξοπλισμού - κάθε είδους, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης υποσύλωσης και διαβροχής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2227 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός οποιωνδήποτε στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, μετά των τυχόν επενδύσεων ή/και εγκαταστάσεων επ' αυτών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με προσοχή προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών προσωρινής αντιστήριξης και υποσύλωσης, διαρκούς διαβροχής των εργασιών με δύο τουλάχιστον λάστιχα Φ1/2", τεμαχισμού των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με κάθε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο, μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση, εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρχές.

(1 m3 πραγματικού όγκου πριν την καθαίρεση)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,89**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 017**Άρθρο : ΟΙΚ Ν12226.3.1****Καθαίρεση δαπέδων από πλάκες παντός τύπου, μετά της δαπάνης καθαίρεσης του υποστρώματος από σκυρόδεμα (άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο) ή γαρμπιλόδεμα ή χαλικόδεμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%**

Καθαίρεση δαπέδων από πλάκες παντός τύπου, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων, μετά της δαπάνης καθαίρεσης του υποστρώματος (βάσης) από σκυρόδεμα (άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο) ή γαρμπιλόδεμα ή χαλικόδεμα – οποιουδήποτε πάχους. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με την δέουσα επιμέλεια προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, αποκατάστασης των ζημιών που ενδεχομένως προκληθούν κατά την εκτέλεση της εργασίας, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης με κάθε μέσο στις θέσεις προσωρινής συσσώρευσης, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωσης σε αυτοκίνητο, μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση, εκφόρτωσης και απόρριψης σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές. Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα πραγματικού όγκου πλακών, κονιάματος στρώσης και υποστρώματος.

(1 m³ πραγματικού όγκου πριν την καθαίρεση)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,53**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 018****Άρθρο : ΟΙΚ Ν12276.7.2****Αφαίρεση υφιστάμενων υαλοπινάκων παντός τύπου, οποιουδήποτε πάχους και οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων, επανατοποθέτηση σε ενδεδειγμένες θέσεις και παράδοση αυτών έτοιμων προς ασφαλή χρήση****Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 50%
ΟΙΚ 7609.2 50%**

Αφαίρεση υφιστάμενων υαλοπινάκων παντός τύπου, οποιουδήποτε πάχους και οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων, επανατοποθέτηση σε ενδεδειγμένες θέσεις και παράδοση αυτών έτοιμων προς ασφαλή χρήση. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με την δέουσα επιμέλεια προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, συγκέντρωσης – ταξινόμησης – μεταφοράς και επιμελούς αποθήκευσης όλων των αφαιρεθέντων προϊόντων σε εγκεκριμένο από την Υπηρεσία χώρο, μεταφοράς αυτών προς επανατοποθέτηση, προμήθειας επί τόπου του έργου τυχόν νέων απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών τακαρίσματος, τοποθέτησης, στερέωσης, αρμολόγησης και στεγάνωσης των υαλοπινάκων, αποκατάστασης όλων των μερεμετιών μετά το πέρας των εργασιών και πλήρους καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα επιφανείας αφαιρεθέντων και επανατοποθετηθέντων υαλοπινάκων.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,90**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 019

Άρθρο : ΟΙΚ Ν12275.2.7.7

Καθαίρεση μεμονωμένων ή συνθέτων κουφωμάτων (θυρών, υαλοστασίων και φεγγιτών), οποιουδήποτε είδους και οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων, επανατοποθέτηση σε ενδεδειγμένες θέσεις και παράδοση αυτών έτοιμων προς πλήρη και κανονική λειτουργία

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 50%
ΟΙΚ 6501 50%

Καθαίρεση μεμονωμένων ή συνθέτων κουφωμάτων (θυρών, υαλοστασίων και φεγγιτών), οποιουδήποτε είδους (ξυλίνων, σιδηρών, αλουμινίου κλπ) και οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά προσοχής για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων, επανατοποθέτηση σε ενδεδειγμένες θέσεις και παράδοση αυτών έτοιμων προς ασφαλή χρήση και κανονική λειτουργία – με όλα τα εξαρτήματά τους πλήρως τοποθετημένα και ρυθμισμένα. Ειδικότερα, στην τιμή του παρόντος περιλαμβάνεται αφ' ενός η αφαίρεση των φύλλων, των πρεβαζίων και των τυχόν ρολλών μετά των κυτίων τους αφ' ετέρου δε η απελευθέρωση του τετραξύλου ή πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια). Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη με την δέουσα επιμέλεια προς αποφυγήν διατάραξης της υπόλοιπης κατασκευής ή των όμορων αυτής, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), διάθεσης του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων επί τόπου του έργου, λήψης όλων των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας προς αποφυγήν ατυχημάτων, συγκέντρωσης – ταξινόμησης – μεταφοράς και επιμελούς αποθήκευσης όλων των χρησίων προϊόντων καθαίρεσης σε συγκεκριμένο από την Υπηρεσία χώρο, μεταφοράς αυτών προς επανατοποθέτηση, προμήθειας επί τόπου του έργου τυχόν νέων απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών (στερέωσης, ανάρτησης, λειτουργίας, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κλπ), αποκατάστασης όλων των μερεμετιών μετά το πέρας των εργασιών και πλήρους καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα επιφανείας ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.
(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,73

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 020

Άρθρο : ΟΙΚ Ν13215.0.1.1

Οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 συνήθων κατασκευών, μετά της δαπάνης των τύπων και του οπλισμού B500C σε αναλογία 100kg/m³ - με απόκλιση ± 5%

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 40%
ΟΙΚ 3873 30%
ΟΙΚ 3816 30%

Οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 συνήθων κατασκευών (ως πλακών, υποστρωμάτων, τοιχείων, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) – πλην δαπέδων, χυτών τοίχων ή μικροκατασκευών, μετά της δαπάνης των τύπων και του χαλύβδινου οπλισμού κατηγορίας B500C σε αναλογία 100kg/m³ με απόκλιση 5%. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), την Μελέτη του Έργου, τις λεπτομέρειες των συγκεκριμένων από την Υπηρεσία κατασκευαστικών σχεδίων, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και βοηθητικού εξοπλισμού και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Ήτοι, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται: οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών παρασκευής του σκυροδέματος, οι δαπάνες παραγωγής, μεταφοράς, έγχυσης και συμπύκνωσης του σκυροδέματος, οι δαπάνες χρήσης ρευστοποιητού βελτίωσης της εργασιμότητας και της κάθισης, οι δαπάνες χρήσης στεγανοποιητικού μάζης, οι

δαπάνες χρήσης αναστολέα διάβρωσης του οπλισμού, οι δαπάνες προμήθειας, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού με συστηματική χρήση πλαστικών αποστατών στις ράβδους οπλισμού αλλά και πλαστικών σωληνίσκων για την διέλευση φουρκετών σύσφιξης των τύπων, οι δαπάνες (προμήθεια υλικών επί τόπου και εργασία) κατασκευής τύπων επίπεδης ή καμπύλης μορφής συμπεριλαμβανομένων και των τύπων από "Betoform" - όπου προβλέπονται εμφανείς επιφάνειες σκυροδέματος, οι δαπάνες απομάκρυνσης των φουρκετών και επιμελούς σφράγισης των σωληνίσκων με διογκούμενα στεγανωτικά υλικά, οι δαπάνες αποξήλωσης και απομάκρυνσης των τύπων, οι δαπάνες πλήρους καθαρισμού του εργοταξίου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών καθώς και οι δαπάνες μόρφωσης διελεύσεων και ενσωμάτωσης σωληνώσεων Η/Μ εγκαταστάσεων ή υδρορροών, ενσωμάτωσης κασσωμάτων / κουφωμάτων και σιδηροκατασκευών, διαμόρφωσης σκοτιών / νεροσταλακτιών και χρήσης φαλτσόπηχων στο σκυρόδεμα - εφ' όσον και όπου απαιτούνται. Ειδικώς όσον αφορά κατασκευές δεξαμενών από οπλισμένο σκυρόδεμα που πρόκειται να επενδυθούν με στεγανωτικές μεμβράνες, επισημαίνεται ότι στην τιμή του παρόντος άρθρου συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες διαμόρφωσης απόλυτα λείας εσωτερικής επιφάνειας (τοιχωμάτων και πυθμένα) με επιμελημένη κατασκευή των τύπων και μηχανική λειότριψη. Ρητώς ορίζεται ότι τα πρόσθετα ειδικά υλικά (ρευστοποιητές, στεγανωτικά, αναστολείς διάβρωσης οπλισμών, σφραγιστικά κλπ) που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 265,83

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 021

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17809.3.11.2

Σύστημα πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης, ικανότητας πυραντίστασης 60min (κατηγορίας EI60) και συνολικού πάχους 150mm, αποτελούμενο από: διπλή στρώση πυράντοχων γυψοσανίδων, μεταλλικό σκελετό κατασκευασμένο από χαλύβδινους στρωτήρες και ορθοστάτες και ενδιάμεση μόνωση από πλάκες πετροβάμβακα

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 70%
ΟΙΚ 7940 20%
ΟΙΚ 6118 10%

Σύστημα πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης, ικανότητας πυραντίστασης 60min (κατηγορίας EI60) και συνολικού πάχους 150mm, αποτελούμενο από: α) μεταλλικό σκελετό κατασκευασμένο από χαλύβδινους στρωτήρες και ορθοστάτες (ανά 40cm έως 60cm βάσει προδιαγραφών) - διαστάσεων 100mmx40mmx0,6mm και 100mmx50mmx0,6mm αντιστοίχως - διαμορφωμένους με ψυχρά εξέλαση και γαλβανισμένους εν θερμώ β) ενδιάμεση μόνωση από πλάκες πετροβάμβακα πάχους 6cm και πυκνότητας τουλάχιστον 50kg/m³ και γ) διπλή στρώση πυράντοχων γυψοσανίδων πάχους 12,5mm έκαστη, επιπέδων, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, ενδεικτικού τύπου GKF της KNAUF ή ισοδύναμου, τοποθετούμενων εκατέρωθεν του σκελετού. Με το παρόν άρθρο, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: κατασκευή - τοποθέτηση και στερέωση του μεταλλικού σκελετού, ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας / καθετότητας της τοιχοποιίας, ενδιάμεση τοποθέτηση της μόνωσης από πλάκες πετροβάμβακα, τοποθέτηση - στερέωση διπλής στρώσης πυράντοχης γυψοσανίδας πάχους 12,5mm - εκατέρωθεν του σκελετού, αρμολόγηση - στοκάρισμα με χρήση καταλλήλων υλικών (πυράντοχης υαλοταινίας αρμού, γωνιοκράνων, αρμόστοκου κλπ), κατάλληλη διαμόρφωση των άκρων των γυψοσανίδων, κατάλληλη διαμόρφωση (σκοτιών κλπ) στα σημεία επαφής των γυψοσανίδων με τοίχους - κολώνες - δάπεδα - οροφές ή ψευδοροφές κλπ, κατάλληλη διάταξη του σκελετού και κοπή των γυψοσανίδων για την δημιουργία ανοιγμάτων οποιωνδήποτε διαστάσεων - στις θέσεις όπου υφίστανται κουφώματα, διαμόρφωση των παρειών των ανοιγμάτων (λαμπάδων, πρεκιού, ποδιάς), διάνοιξη οπών για την διέλευση Η/Μ σωληνώσεων ή την τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ - στις προβλεπόμενες από την Μελέτη θέσεις, ενίσχυση του σκελετού με πρόσθετους ορθοστάτες και τραβέρσες για επιτοίχιες αναρτήσεις - εφ' όσον και όπου απαιτούνται και επιμελής καθαρισμός του

χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της πυράντοχης τοιχοποιίας πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, πυράντοχής και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.
(1 m2 πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης πλήρως κατασκευασμένης)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,88

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 022

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17809.3.11.3

Σύστημα εξωτερικής πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης, ικανότητας πυραντίστασης 60min και συνολικού πάχους 150mm, αποτελούμενο από: διπλή εσωτερική στρώση πυράντοχων γυψοσανίδων, διπλή εξωτερική στρώση συνδυασμού ανθυγροπυράντοχης γυψοσανίδας - τσιμεντοσανίδας, μεταλλικό σκελετό και ενδιάμεση μόνωση

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 75%
ΟΙΚ 7940 15%
ΟΙΚ 6118 10%

Σύστημα εξωτερικής πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης, ικανότητας πυραντίστασης 60min (κατηγορίας EI60) και συνολικού πάχους 150mm, αποτελούμενο από: α) μεταλλικό σκελετό κατασκευασμένο από χαλύβδινους στρωτήρες και ορθοστάτες (ανά 40cm έως 60cm βάσει προδιαγραφών) - διαστάσεων 100mmx40mmx0,6mm και 100mmx50mmx0,6mm αντιστοίχως - διαμορφωμένους με ψυχρά εξέλαση και γαλβανισμένους εν θερμώ β) ενδιάμεση μόνωση από πλάκες πετροβάμβακα πάχους 6cm και πυκνότητας τουλάχιστον 50kg/m3 γ) διπλή στρώση πυράντοχων γυψοσανίδων, ενδεικτικού τύπου GKF της KNAUF ή ισοδυνάμου, πάχους 12,5mm έκαστη, επιπέδων, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων - τοποθετούμενων επί του σκελετού προς τον εσωτερικό χώρο και δ) συνδυασμό ανθυγροπυράντοχων γυψοσανίδων - τσιμεντοσανίδων πάχους 12,5mm έκαστη, επιπέδων, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, τοποθετούμενων επί του σκελετού προς τον εξωτερικό χώρο - σε δύο στρώσεις (εσωτερική στρώση από ανθυγροπυράντοχη γυψοσανίδα και εξωτερική στρώση από τσιμεντοσανίδα). Οι μεν ανθυγροπυράντοχες γυψοσανίδες θα είναι ενδεικτικού τύπου GKF-I της KNAUF ή ισοδυνάμου οι δε τσιμεντοσανίδες θα είναι υψηλών μηχανικών αντοχών, χωρίς οργανικά πρόσμικτα ή αμίαντο, με αμφίπλευρη ενίσχυση υαλοπλέγματος αντιαλκαλικής προστασίας, άκαυστες και ανθυγρές - ενδεικτικού τύπου AQUAPANEL της KNAUF ή ισοδυνάμου. Με το παρόν άρθρο, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: κατασκευή - τοποθέτηση και στερέωση του μεταλλικού σκελετού, ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας / καθετότητας της τοιχοποιίας, ενδιάμεση τοποθέτηση της μόνωσης από πλάκες πετροβάμβακα, τοποθέτηση - στήριξη διαπνέουσας μεμβράνης στεγάνωσης επί του σκελετού, τοποθέτηση - στερέωση διπλής στρώσης πυράντοχης γυψοσανίδας πάχους 12,5mm - εσωτερικά, τοποθέτηση - στερέωση διπλής στρώσης από συνδυασμό ανθυγροπυράντοχης γυψοσανίδας και τσιμεντοσανίδας πάχους 12,5mm έκαστη - εξωτερικά, αρμολόγηση - στοκάρισμα εσωτερικής και εξωτερικής επένδυσης με χρήση καταλλήλων υλικών (πυράντοχης υαλοταινίας αρμού, αντιαλκαλικής υαλοταινίας αρμού, αρμόστοκου κλπ), εφαρμογή αυτοκόλλητης μεμβράνης στεγάνωσης σε λαμπάδες - πρέκια και ποδιές ανοιγμάτων για κουφώματα, κατάλληλη διαμόρφωση των άκρων των γυψοσανίδων, κατάλληλη διαμόρφωση (σκοτιών κλπ) στα σημεία επαφής των γυψοσανίδων με τοίχους - κολώνες - δάπεδα - οροφές ή ψευδοροφές κλπ, χρήση ειδικών προφίλ με αντιαλκαλικό

πλέγμα (γωνιόκρανα, προφίλ απόληξης επιχρίσματος, προφίλ σκοτίας κλπ) - εφ' όσον και όπου απαιτούνται, επίχριση όλων των επιφανειών τσιμεντοσανίδας με κατάλληλο υλικό τσιμεντοειδούς βάσης σε πάχος στρώσης 5mm έως 7mm, τοποθέτηση και εγκιβωτισμός αντιαλκαλικού πλέγματος για την ενίσχυση του επιχρίσματος, σπατουλάρισμα, κατάλληλη διάταξη του σκελετού και κοπή των γυψοσανίδων και των τσιμεντοσανίδων για την δημιουργία ανοιγμάτων οποιωνδήποτε διαστάσεων - στις θέσεις όπου υφίστανται κουφώματα, διαμόρφωση των παρειών των ανοιγμάτων (λαμπάδων, προκίου, ποδιάς), διάνοιξη οπών για την διέλευση Η/Μ σωληνώσεων ή την τοποθέτηση διακοπιών, ρευματοδοτών κλπ - στις προβλεπόμενες από την Μελέτη θέσεις, ενίσχυση του σκελετού με πρόσθετους ορθοστάτες και τραβέρσες για επιτοίχιες αναρτήσεις - εφ' όσον και όπου απαιτούνται και επιμελής καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της πυράντοχης τοιχοποιίας πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, πυράντοχής και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m2 πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης πλήρως κατασκευασμένης)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 71,24

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 023

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17809.3.11.4

Σύστημα εξωτερικής τοιχοποιίας ξηράς δόμησης συνολικού πάχους 150mm, αποτελούμενο από: διπλή εσωτερική στρώση κοινών γυψοσανίδων, διπλή εξωτερική στρώση συνδυασμού ανθυγρής γυψοσανίδας - τσιμεντοσανίδας, μεταλλικό σκελετό και ενδιάμεση μόνωση

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 75%
ΟΙΚ 7940 15%
ΟΙΚ 6118 10%

Σύστημα εξωτερικής τοιχοποιίας ξηράς δόμησης συνολικού πάχους 150mm, αποτελούμενο από: α) μεταλλικό σκελετό κατασκευασμένο από χαλύβδινους στρωτήρες και ορθοστάτες (ανά 40cm έως 60cm βάσει προδιαγραφών) - διαστάσεων 100mmx40mmx0,6mm και 100mmx50mmx0,6mm αντιστοίχως - διαμορφωμένους με ψυχρά εξέλαση και γαλβανισμένους εν θερμώ β) ενδιάμεση μόνωση από πλάκες πετροβάμβακα πάχους 6cm και πυκνότητας τουλάχιστον 50kg/m³ γ) διπλή στρώση standard (κοινών) γυψοσανίδων, ενδεικτικού τύπου GKB της KNAUF ή ισοδυνάμου, πάχους 12,5mm έκαστη, επιπέδων, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων - τοποθετούμενων επί του σκελετού προς τον εσωτερικό χώρο και δ) συνδυασμό ανθυγρών γυψοσανίδων - τσιμεντοσανίδων πάχους 12,5mm έκαστη, επιπέδων, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, τοποθετούμενων επί του σκελετού προς τον εξωτερικό χώρο - σε δύο στρώσεις (εσωτερική στρώση από ανθυγρή γυψοσανίδα και εξωτερική στρώση από τσιμεντοσανίδα). Οι μεν ανθυγρές γυψοσανίδες θα είναι ενδεικτικού τύπου GKI της KNAUF ή ισοδυνάμου οι δε τσιμεντοσανίδες θα είναι υψηλών μηχανικών αντοχών, χωρίς οργανικά πρόσμικτα ή αμίαντο, με αμφίπλευρη ενίσχυση υαλοπλέγματος αντιαλκαλικής προστασίας, άκαυστες και ανθυγρές - ενδεικτικού τύπου AQUAPANEL της KNAUF ή ισοδυνάμου. Με το παρόν άρθρο, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: κατασκευή - τοποθέτηση και στερέωση του μεταλλικού σκελετού, ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας / καθετότητας της τοιχοποιίας, ενδιάμεση τοποθέτηση της μόνωσης από πλάκες πετροβάμβακα, τοποθέτηση - στήριξη διαπνέουσας μεμβράνης στεγάνωσης επί του σκελετού, τοποθέτηση - στερέωση διπλής στρώσης

κοινής γυψοσανίδας πάχους 12,5mm – εσωτερικά, τοποθέτηση – στερέωση διπλής στρώσης από συνδυασμό ανθυγρής γυψοσανίδας και τσιμεντοσανίδας πάχους 12,5mm έκαστη – εξωτερικά, αρμολόγηση – στοκάρισμα εσωτερικής και εξωτερικής επένδυσης με χρήση καταλλήλων υλικών (υαλοταινίας αρμού, αντιαλκαλικής υαλοταινίας αρμού, αρμόστοκου κλπ), εφαρμογή αυτοκόλλητης μεμβράνης στεγάνωσης σε λαμπάδες – πρέκια και ποδιές ανοιγμάτων για κουφώματα, κατάλληλη διαμόρφωση των άκρων των γυψοσανίδων, κατάλληλη διαμόρφωση (σκοτιών κλπ) στα σημεία επαφής των γυψοσανίδων με τοίχους – κολώνες – δάπεδα – οροφές ή ψευδοροφές κλπ, χρήση ειδικών προφίλ με αντιαλκαλικό πλέγμα (γωνιοκράνα, προφίλ απόληξης επιχρίσματος, προφίλ σκοτίας κλπ) – εφ' όσον και όπου απαιτούνται, επίχριση όλων των επιφανειών τσιμεντοσανίδας με κατάλληλο υλικό τσιμεντοειδούς βάσης σε πάχος στρώσης 5mm έως 7mm, τοποθέτηση και εγκιβωτισμός αντιαλκαλικού πλέγματος για την ενίσχυση του επιχρίσματος, σπατουλάρισμα, κατάλληλη διάταξη του σκελετού και κοπή των γυψοσανίδων και των τσιμεντοσανίδων για την δημιουργία ανοιγμάτων οποιωνδήποτε διαστάσεων – στις θέσεις όπου υφίστανται κουφώματα, διαμόρφωση των παρειών των ανοιγμάτων (λαμπάδων, πρεκιού, ποδιάς), διάνοιξη οπών για την διέλευση Η/Μ σωληνώσεων ή την τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ – στις προβλεπόμενες από την Μελέτη θέσεις, ενίσχυση του σκελετού με πρόσθετους ορθοστάτες και τραβέρσες για επιτοίχιες αναρτήσεις – εφ' όσον και όπου απαιτούνται και επιμελής καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή.

(1 m2 πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης πλήρως κατασκευασμένης)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68,82

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 024

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17809.3.11.5

Σύστημα πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης, ικανότητας πυραντίστασης 60min (κατηγορίας EI60) και συνολικού πάχους 125mm, αποτελούμενο από: διπλή στρώση πυράντοχων γυψοσανίδων και μεταλλικό σκελετό κατασκευασμένο από χαλύβδινους στρωτήρες και ορθοστάτες

**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 85%
ΟΙΚ 6118 15%**

Σύστημα πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης, ικανότητας πυραντίστασης 60min (κατηγορίας EI60) και συνολικού πάχους 125mm, αποτελούμενο από: α) μεταλλικό σκελετό κατασκευασμένο από χαλύβδινους στρωτήρες και ορθοστάτες (ανά 40cm έως 60cm βάσει προδιαγραφών) – διαστάσεων 75mmx40mmx0,6mm και 75mmx50mmx0,6mm αντιστοίχως – διαμορφωμένους με ψυχρά εξέλαση και γαλβανισμένους εν θερμώ και β) διπλή στρώση πυράντοχων γυψοσανίδων πάχους 12,5mm έκαστη, επιπέδων, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, ενδεικτικού τύπου GKF της KNAUF ή ισοδυνάμου, τοποθετούμενων εκατέρωθεν του σκελετού. Με το παρόν άρθρο, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: κατασκευή – τοποθέτηση και στερέωση του μεταλλικού σκελετού, ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας / καθετότητας της τοιχοποιίας, τοποθέτηση – στερέωση διπλής στρώσης πυράντοχης γυψοσανίδας πάχους 12,5mm – εκατέρωθεν του σκελετού, αρμολόγηση – στοκάρισμα με χρήση καταλλήλων υλικών (πυράντοχης υαλοταινίας αρμού, γωνιοκράνων, αρμόστοκου κλπ), κατάλληλη διαμόρφωση των άκρων των γυψοσανίδων, κατάλληλη διαμόρφωση (σκοτιών κλπ) στα σημεία επαφής των γυψοσανίδων με τοίχους – κολώνες – δάπεδα – οροφές ή ψευδοροφές κλπ, κατάλληλη διάταξη του σκελετού και κοπή των γυψοσανίδων για την δημιουργία ανοιγμάτων οποιωνδήποτε διαστάσεων – στις θέσεις όπου υφίστανται κουφώματα, διαμόρφωση των παρειών των ανοιγμάτων (λαμπάδων, πρεκιού, ποδιάς), διάνοιξη οπών για την διέλευση Η/Μ σωληνώσεων ή την τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ – στις προβλεπόμενες από την Μελέτη θέσεις, ενίσχυση του σκελετού με πρόσθετους ορθοστάτες και τραβέρσες για επιτοίχιες αναρτήσεις – εφ' όσον και όπου απαιτούνται και επιμελής καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της

κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της πυράντοχης τοιχοποιίας πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, πυραντοχής και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.
(1 m2 πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης πλήρως κατασκευασμένης)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,71

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 025

Άρθρο : ΟΙΚ Ν16530.3.4

Θερμοδιακοπτόμενο κλασσικό υαλοπέτασμα όψεων κτιρίου (standard curtain wall) από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σταθερά ή σε συνδυασμό με προβαλλόμενα προς τα έξω υαλοστάσια ή \ και ανοιγόμενες θύρες, πλήρως κατασκευασμένο και εγκατεστημένο σε υφιστάμενη υποδομή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Θερμοδιακοπτόμενο κλασσικό υαλοπέτασμα όψεων κτιρίου (standard curtain wall) από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σταθερά ή σε συνδυασμό με προβαλλόμενα προς τα έξω υαλοστάσια ή \ και ανοιγόμενες θύρες, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής και με δυνατότητα εμφανούς ή μη διάταξης υποδοχής διπλών υαλοπινάκων οποιουδήποτε - προβλεπομένου από την Μελέτη - πάχους (η αξία των υαλοπινάκων τιμολογείται σε ιδιαίτερο άρθρο του παρόντος Τιμολογίου), προερχόμενο από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, δόκιμης σειράς του εμπορίου - της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως κατασκευασμένο και εγκατεστημένο σε υφιστάμενη υποδομή, μετά των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων για την εξασφάλιση θερμομόνωσης - ηχομόνωσης - αεροστεγανότητας - υδατοστεγανότητας και γενικώς αρτίας λειτουργίας και ασφαλείας. Ήτοι: α) κατασκευή του υαλοπετάσματος από: i) προφίλ αλουμινίου καταλλήλων γεωμετρικών διαστάσεων - πάχους και βάρους ώστε να εξασφαλίζουν την απαιτούμενη αντοχή της κατασκευής σε παραμόρφωση τόσο από την πίεση του ανέμου όσο και από το βάρος των υλικών πλήρωσης (κρυστάλλων, πανέλων κλπ) και ii) ανεξάρτητα προφίλ πολυαμιδίου καταλλήλων διαστάσεων, τα οποία θα παρεμβάλλονται μεταξύ των φερόντων προφίλ του υαλοπετάσματος (προφίλ κολώνας / προφίλ τραβέρσας) και των σφινκτήρων υάλωσης αυτού - για την εξασφάλιση της θερμοδιακοπής β) ηλεκτροστατική βαφή - ελαχίστου πάχους 80μm και έως 120μm - σε απόχρωση της επιλογής του Μελετητή γ) προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων (σύνδεσης, ανάρτησης κλπ), μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, μηχανισμών σταθεροποίησης των κινητών φύλλων σε ανοικτή θέση, υλικών στεγάνωσης (ελαστικών παρεμβυσμάτων πιστοποιημένων υψηλών προδιαγραφών, ταινιών αεροστεγανότητας και υδατοστεγανότητας, στεγανωτικών κολλών, ειδικών γωνιών σύνδεσης κλπ) και υλικών σφράγισης αρμών μεταξύ υαλοπετάσματος και δομικών στοιχείων (σιλικόνης, ακρυλικής μαστίχης κλπ) δ) εκπόνηση κάθε Μελέτης και υπολογισμών που μπορεί να απαιτηθούν για την εξασφάλιση της κατασκευής σε ανεμοπίεση ή άλλες φορτίσεις ε) κατασκευή και τοποθέτηση προσθέτου σκελετού σταθεροποίησης του συστήματος (εφόσον προβλέπεται από την Μελέτη Εφαρμογής που θα συντάξει ο κατασκευαστής) ζ) πλήρης εγκατάσταση του υαλοπετάσματος σε ενδεδειγμένη θέση η) επικάλυψη αρμού διαστολής (εφόσον και όπου απαιτείται). Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις λεπτομέρειες των εγκεκριμένων από την Υπηρεσία κατασκευαστικών σχεδίων, τις αντίστοιχες ισχύουσες

Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κλπ, οι δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, οι δαπάνες σύνταξης της Μελέτης Εφαρμογής, οι δαπάνες υλικών και εργασίας κατασκευής και τοποθέτησης της ψευτόκασσας μετά των πλαστικών αποστατών, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, βοηθητικού εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή, βαφή, τοποθέτηση, ευθυγράμμιση, αλφάδιασμα, στερέωση, ανάρτηση, σφράγιση, στεγάνωση και παράδοση του υαλοπετάσματος σε άρτια και άψογη λειτουργία. Επιπλέον, όσον αφορά σε όρια πυροδιαμερισμάτων, στην τιμή του παρόντος άρθρου συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες οποιασδήποτε ειδικής κατασκευής και προσθήκης απαιτείται ώστε οι διατομές αλουμινίου να καταστούν πυράντοχες - σύμφωνα με την Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας πλήρως εγκατεστημένου υαλοπετάσματος.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 137,63

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 026

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙ6501.14.1.0

Σύνθετο τυποποιημένο κούφωμα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Σύνθετο τυποποιημένο κούφωμα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής, πολύφυλλο, με φύλλα ανοιγόμενα με οποιοδήποτε τρόπο ή/και σταθερά, οποιωνδήποτε συνολικών διαστάσεων - μορφής και αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου και φύλλων, με δυνατότητα υποδοχής διπλών υαλοπινάκων οποιουδήποτε - προβλεπομένου από την Μελέτη - πάχους (η αξία των υαλοπινάκων τιμολογείται σε ιδιαίτερο άρθρο του παρόντος Τιμολογίου), βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενο από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, δόκιμης σειράς του εμπορίου - της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο, μετά των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων για την εξασφάλιση θερμομόνωσης - ηχομόνωσης - αεροστεγανότητας - υδατοστεγανότητας και γενικώς αρτίας λειτουργίας και ασφαλείας. Ήτοι: α) κατασκευή του συνθέτου κουφώματος από προφίλ αλουμινίου τριθάλαμα, αποτελούμενα από δύο αναξάρτητες διατομές αλουμινίου - καταλλήλων γεωμετρικών διαστάσεων, πάχους και βάρους ώστε να εξασφαλίζουν την απαιτούμενη αντοχή της κατασκευής σε παραμόρφωση από ανεμοπίεση και οποιεσδήποτε άλλες φορτίσεις - συνδεδεμένες μεταξύ τους με την παρεμβολή πολυαμιδίου καταλλήλου πλάτους για την εξασφάλιση της θερμοδιακοπής β) ηλεκτροστατική βαφή - ελαχίστου πάχους 80μm και έως 120μm - σε απόχρωση της επιλογής του Μελετητή γ) προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων (σύνδεσης, ανάρτησης κλπ), μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, μηχανισμών σταθεροποίησης των κινητών φύλλων σε ανοικτή θέση, υλικών στεγάνωσης (ελαστικών παρεμβυσμάτων πιστοποιημένων υψηλών προδιαγραφών, ταινιών αεροστεγανότητας και υδατοστεγανότητας, στεγανωτικών κολλών, ειδικών γωνιών σύνδεσης κλπ) και υλικών σφράγισης αρμών μεταξύ κουφώματος και δομικών στοιχείων (σιλικόνης, ακρυλικής μαστίχης κλπ) δ) εκπόνηση κάθε Μελέτης και υπολογισμών που μπορεί να απαιτηθούν για την εξασφάλιση της κατασκευής σε ανεμοπίεση ή άλλες φορτίσεις ε) κατασκευή και τοποθέτηση ψευτόκασσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm και διατομής ορθογωνικής ή Π. Η ψευτόκασσα θα στερεώνεται καταλλήλως στις παρειές του ανοίγματος (λαμπάδες, πρέκι, ποδιά) πριν την κατασκευή των επιχρισμάτων και την τοποθέτηση του κουφώματος, ως οδηγός. Επισημαίνεται ότι μεταξύ της εξωτερικής (περιμετρικής) κάσσας του κουφώματος και της ψευτόκασσας (στα σημεία στήριξης) θα παρεμβάλλονται απαραίτητως πλαστικοί αποστάτες (τακάκια) για τον αποκλεισμό θερμογέφυρας ζ) πλήρης τοποθέτηση του συνθέτου κουφώματος σε ενδεδειγμένη θέση. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις λεπτομέρειες των εγκεκριμένων από την Υπηρεσία κατασκευαστικών σχεδίων, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην

τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κλπ, οι δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, οι δαπάνες σύνταξης της Μελέτης Εφαρμογής, οι δαπάνες υλικών και εργασίας κατασκευής και τοποθέτησης της ψευτόκασσας μετά των πλαστικών αποστατών, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, βοηθητικού εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή, βαφή, τοποθέτηση, ευθυγράμμιση, αλφάδιασμα, στερέωση, ανάρτηση, σφράγιση, στεγάνωση και παράδοση του συνθέτου κουφώματος σε άρτια και άψογη λειτουργία. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας πλήρως τοποθετημένου συνθέτου κουφώματος.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,83

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 027

Άρθρο : ΟΙΚ Ν16501.14.1.1

Εσωτερικό σύνθετο τυποποιημένο κούφωμα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Εσωτερικό σύνθετο τυποποιημένο κούφωμα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο, πολύφυλλο, με φύλλα ανοιγόμενα με οποιοδήποτε τρόπο ή/και σταθερά, οποιωνδήποτε συνολικών διαστάσεων - μορφής και αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου και φύλλων, με δυνατότητα υποδοχής υαλοπινάκων ασφαλείας (Laminated) οποιουδήποτε - προβλεπόμενου από την Μελέτη - πάχους (η αξία των υαλοπινάκων τιμολογείται σε ιδιαίτερο άρθρο του παρόντος Τιμολογίου), βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενο από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, δόκιμη σειράς του εμπορίου - προέλευσης E.E., πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο, μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση άρτιας λειτουργίας και ασφαλείας. Ήτοι: α) κατασκευή του συνθέτου κουφώματος από προφίλ αλουμινίου μονοθάλαμα - καταλλήλων γεωμετρικών διαστάσεων, πάχους και βάρους ώστε να εξασφαλίζουν την απαιτούμενη αντοχή της κατασκευής σε παραμόρφωση από οποιεσδήποτε φορτίσεις β) ηλεκτροστατική βαφή - ελαχίστου πάχους 80μm και έως 120μm - σε απόχρωση της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας γ) προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων (σύνδεσης, ανάρτησης κλπ), μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, μηχανισμών σταθεροποίησης των κινητών φύλλων σε ανοικτή θέση και υλικών σφράγισης αρμών μεταξύ κουφώματος και δομικών στοιχείων (σιλικόνης, ακρυλικής μαστίχης κλπ) δ) εκπόνηση κάθε Μελέτης και υπολογισμών που μπορεί να απαιτηθούν για την εξασφάλιση της κατασκευής σε οποιεσδήποτε απαιτούμενες φορτίσεις ε) κατασκευή και τοποθέτηση ψευτόκασσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm και διατομής ορθογωνικής ή Π. Η ψευτόκασσα θα στερεώνεται καταλλήλως στις παρειές του ανοίγματος (λαμπάδες, πρέκι, ποδιά) πριν την κατασκευή των επιχρισμάτων και την τοποθέτηση του κουφώματος, ως οδηγός ζ) πλήρης τοποθέτηση του συνθέτου κουφώματος σε ενδεδειγμένη θέση. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικρούλικών κατασκευής - βαφής - τοποθέτησης - στερέωσης - ανάρτησης - σφράγισης αρμών κλπ, προμήθειας και τοποθέτησης μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, σύνταξης Μελέτης Εφαρμογής, υλικών και εργασίας κατασκευής και τοποθέτησης της ψευτόκασσας, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - μηχανημάτων - βοηθητικού εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων που απαιτούνται για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή - βαφή - τοποθέτηση - ευθυγράμμιση - αλφάδιασμα - στερέωση - ανάρτηση - σφράγιση και γενικώς παράδοση του συνθέτου κουφώματος σε άρτια και άψογη λειτουργία.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας πλήρως τοποθετημένου συνθέτου κουφώματος.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 170,04**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 028****Άρθρο : ΟΙΚ Ν16224.19.0.1****Μεταλλικές θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με ή χωρίς φεγγίτες ή/και ανοίγματα για πυράντοχους υαλοπίνακες (χωρίς την αξία αυτών), κλάσης πυραντίστασης REI 60 min****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%**

Μεταλλικές θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με ή χωρίς φεγγίτες ή/και ανοίγματα για πυράντοχους υαλοπίνακες (χωρίς την αξία αυτών), κλάσης πυραντίστασης REI 60 min, βιομηχανικής παραγωγής - της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, κατασκευασμένες από υψηλής ποιότητας γαλβανισμένο χάλυβα κομφωμάτων ψυχράς εξελάσεως, ηλεκτροστατικά βαμμένες σε οποιαδήποτε απόχρωση της επιλογής του Μελετητή, εξοπλισμένες με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα, ειδικά τεμάχια και συστήματα λειτουργίας / πυρασφαλείας και πλήρως εγκατεστημένες - έτοιμες προς ασφαλή χρήση και κανονική λειτουργία. Ήτοι, θύρες περιλαμβάνουσες:

α) κάσσα ανάρτησης θυροφύλλου από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα ελαχίστου πάχους 2,0mm, με υποδοχή για ελαστικό ηχομονωτικό λάστιχο και θερμοδιογκούμενη ταινία, με διχάγγιστρα (τζινέτια) στερέωσης, οδηγούς συναρμολόγησης στις γωνίες και κατωκάσι ή αποστάτη β) θερμοδιογκούμενη ελαστική μαστίχα - ταινία καπνοστεγανότητας, τοποθετούμενη σε ειδικά διαμορφωμένη εσοχή (αυλάκι) περιμετρικά της κάσσας γ) θυρόφυλλο τύπου sandwich με περιμετρικό πλαίσιο και ενδιάμεσες νευρώσεις (ενισχύσεις) από κλειστές χαλύβδινες διατομές, με εσωτερική ηχοθερμομόνωση από ορυκτοβάμβακα - κατάλληλης πυκνότητας και πάχους για πυραντίσταση 60 λεπτών - με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες) και με εξωτερική επένδυση, εκατέρωθεν του σκελετού, από μονοκόμματα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας ελαχίστου πάχους 1,5mm δ) χαλύβδινους ρυθμιζόμενους στροφείς (μεντεσέδες) βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν ε) πείρους ασφαλείας (στην πλευρά των μεντεσέδων) ζ) χαλύβδινη κλειδαριά πυρασφαλείας, πλήρη, με εξάρτημα κλειδώματος και κλειδί οποιουδήποτε τύπου - της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας η) χαλύβδινα πόμολα (χειρολαβές) και επιστόμια πυρασφαλείας θ) μηχανισμό αυτόματης επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας ι) μπάρα πανικού κ) ηλεκτρομαγνήτη συγκράτησης θυροφύλλου, δαπέδου ή τοίχου, εφ' όσον και όπου απαιτείται (χωρίς την αξία αυτού) λ) όλα τα απαιτούμενα συνδετικά υλικά και ειδικά τεμάχια (αρμοκάλυπτρα, γωνιακές συνδέσεις, συνδετήρες, καλύπτρες, νεροσταλάκτες στις εξωτερικές θύρες κλπ) για την άρτια και αισθητική ολοκλήρωση της κατασκευής μ) μεταλλική πινακίδα με σήμανση συμμόρφωσης προς τα πρότυπα ασφαλείας και τα στοιχεία πιστοποίησης των θυρών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες κατασκευής και προσκόμισης δείγματος ή ενός τεμαχίου θύρας προς έγκριση από την Υπηρεσία, οι δαπάνες προμήθειας των θυρών πυρασφαλείας μετά του απαιτούμενου εξοπλισμού λειτουργίας και πυρασφαλείας (βασικού και προαιρετικού - πλην του ηλεκτρομαγνήτη συγκράτησης θυροφύλλου), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων εγκατάστασης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων μέχρι την θέση της τελικής ενσωμάτωσης των θυρών στο έργο, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και μηχανικών μέσων, οι δαπάνες εκτέλεσης όλων των αναγκαίων εργασιών υποδομής για την στήριξη (πάκτωση) της κάσσας των θυρών σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο του κτιρίου (κατασκευή ψευτόκασσας κατάλληλης διατομής από γαλβανισμένο χάλυβα, ενίσχυση υφιστάμενης τοιχοποιίας με στραντζαριστά βαρέως τύπου κλπ), οι δαπάνες πλήρωσης του κενού μεταξύ κάσσας και δομικών στοιχείων με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου (αριάνι), οι δαπάνες διενέργειας ελέγχων και δοκιμών και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντευξη και πλήρη εγκατάσταση και παράδοση των θυρών πυρασφαλείας σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα αυτών πλήρως τοποθετημένα και ρυθμισμένα. Ρητώς ορίζεται ότι οι θύρες πυρασφαλείας που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, κλάσης πυραντίστασης και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for

Accreditation – EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα επιφανείας πλήρως εγκατεστημένων θυρών (ήτοι: τετραγωνικά μέτρα επιφανείας οριζομένης από το ακρότατο περίγραμμα της κάσσας). (1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 254,98

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 029

Άρθρο : ΟΙΚ Ν16224.19.0.2

Μεταλλικές θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με ή χωρίς φεγγίτες ή/και ανοίγματα για πυράντοχους υαλοπίνακες (χωρίς την αξία αυτών), κλάσης πυραντίστασης REI 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Μεταλλικές θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με ή χωρίς φεγγίτες ή/και ανοίγματα για πυράντοχους υαλοπίνακες (χωρίς την αξία αυτών), κλάσης πυραντίστασης REI 60 min, βιομηχανικής παραγωγής – της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, κατασκευασμένες από υψηλής ποιότητας γαλβανισμένο χάλυβα κουφωμάτων ψυχράς εξελάσεως, ηλεκτροστατικά βαμμένες σε οποιαδήποτε απόχρωση της επιλογής του Μελετητή, εξοπλισμένες με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα, ειδικά τεμάχια και συστήματα λειτουργίας / πυρασφαλείας και πλήρως εγκατεστημένες – έτοιμες προς ασφαλή χρήση και κανονική λειτουργία. Ήτοι, θύρες περιλαμβανουσες: α) κάσσα ανάρτησης θυροφύλλων από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα ελαχίστου πάχους 2,0mm, με υποδοχή για ελαστικό ηχομονωτικό λάστιχο και θερμοδιογκούμενη ταινία, με διχάγγιστρα (τζινέτια) στερέωσης, οδηγούς συναρμολόγησης στις γωνίες και κατωκάσι ή αποστάτη β) θερμοδιογκούμενη ελαστική μαστίχα – ταινία καπνοστεγανότητας, τοποθετούμενη σε ειδικά διαμορφωμένη εσοχή (αυλάκι) περιμετρικά της κάσσας γ) θυρόφυλλα τύπου sandwich με περιμετρικό πλαίσιο και ενδιάμεσες νευρώσεις (ενισχύσεις) από κλειστές χαλύβδινες διατομές, με εσωτερική ηχοθερμομόνωση από ορυκτοβάμβακα – κατάλληλης πυκνότητας και πάχους για πυραντίσταση 60 λεπτών – με συνδεδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες) και με εξωτερική επένδυση, εκατέρωθεν του σκελετού, από μονοκόμματα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας ελαχίστου πάχους 1,5mm δ) χαλύβδινους ρυθμιζόμενους στροφείς (μεντεσέδες) – δύο τουλάχιστον ανά θυρόφυλλο – βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν ε) πείρους ασφαλείας και στα δύο θυρόφυλλα (στην πλευρά των μεντεσέδων) ζ) χαλύβδινη κλειδαριά πυρασφαλείας, πλήρη, με εξάρτημα κλειδώματος και κλειδί οποιουδήποτε τύπου – της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας η) χαλύβδινα πόμολα (χειρολαβές) και επιστόμια πυρασφαλείας θ) μηχανισμό αυτόματης επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας (και στα δύο θυρόφυλλα) ι) μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος θυροφύλλων κ) χαλύβδινους σύρτες ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου λ) μπάρες πανικού και στα δύο θυρόφυλλα μ) ηλεκτρομαγνήτες συγκράτησης θυροφύλλων, δαπέδου ή τοίχου, εφ' όσον και όπου απαιτούνται (χωρίς την αξία αυτών) ν) όλα τα απαιτούμενα συνδεδετικά υλικά και ειδικά τεμάχια (αρμοκάλυπτρα, γωνιακές συνδέσεις, συνδετήρες, καλύπτες, νεροσταλάκτες στις εξωτερικές θύρες κλπ) για την άρτια και αισθητική ολοκλήρωση της κατασκευής ξ) μεταλλική πινακίδα με σήμανση συμμόρφωσης προς τα πρότυπα ασφαλείας και τα στοιχεία πιστοποίησης των θυρών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες κατασκευής και προσκόμισης δείγματος ή ενός τεμαχίου θύρας προς έγκριση από την Υπηρεσία, οι δαπάνες προμήθειας των θυρών πυρασφαλείας μετά του απαιτούμενου εξοπλισμού λειτουργίας και πυρασφαλείας (βασικού και προαιρετικού – πλην των ηλεκτρομαγνητών συγκράτησης θυροφύλλων), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων εγκατάστασης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων μέχρι την θέση της τελικής ενσωμάτωσης των θυρών στο έργο, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και μηχανικών μέσων, οι δαπάνες εκτέλεσης όλων των αναγκαίων εργασιών υποδομής για την στήριξη (πάκτωση) της κάσσας των θυρών σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο του κτιρίου (κατασκευή ψευτόκασσας κατάλληλης διατομής από γαλβανισμένο χάλυβα, ενίσχυση υφιστάμενης τοιχοποιίας με στραντζαριστά βαρέως τύπου κλπ), οι δαπάνες πλήρωσης του κενού μεταξύ κάσσας και δομικών στοιχείων με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου (αριάνι), οι δαπάνες διενέργειας ελέγχων και δοκιμών και γενικών κάθε δαπάνης που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντευξη και πλήρη εγκατάσταση και παράδοση των θυρών πυρασφαλείας σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα αυτών πλήρως τοποθετημένα και ρυθμισμένα. Ρητώς ορίζεται

ότι οι θύρες πυρασφαλείας που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, κλάσης πυραντίστασης και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα επιφανείας πλήρως εγκατεστημένων θυρών (ήτοι: τετραγωνικά μέτρα επιφανείας οριζομένης από το ακρότατο περίγραμμα της κάσας). (1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 284,98

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 030

Άρθρο : ΟΙΚ Ν16501.17.3

Θύρα αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, συμπαγής χωρίς φεγγίτη, από θερμομονωτικό πέτασμα (panel) διπλού φύλλου αλουμινίου, με ή χωρίς υαλωτά τμήματα, μονόφυλλη, ανοιγόμενη, με σύστημα θερμοδιακοπής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Θύρα αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής (ελαχίστου πάχους 80μm και έως 120μm, σε απόχρωση της επιλογής του Μελετητή), συμπαγής χωρίς φεγγίτη, από θερμομονωτικό πέτασμα (panel) διπλού φύλλου αλουμινίου, με ή χωρίς υαλωτά τμήματα, μονόφυλλη, ανοιγόμενη, με σύστημα θερμοδιακοπής, οποιωνδήποτε διαστάσεων και μορφής, προερχόμενη από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, δόκιμης σειράς του εμπορίου - της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως κατασκευασμένη και τοποθετημένη, μετά των απαιτούμενων εξαρτημάτων (σύνδεσης, ανάρτησης κλπ) - μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας - μηχανισμού σταθεροποίησης του φύλλου σε ανοικτή θέση - υλικών στεγάνωσης (ελαστικών παρεμβυσμάτων πιστοποιημένων υψηλών προδιαγραφών, ταινιών αεροστεγανότητας και υδατοστεγανότητας, στεγανωτικών κολλών, ειδικών γωνιών σύνδεσης κλπ) και υλικών σφράγισης αρμών μεταξύ θύρας και δομικών στοιχείων (σιλικόνης, ακρυλικής μαστίχης κλπ). Ειδικότερα, η θύρα θα περιλαμβάνει: α) ψευτόκασσα από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm και διατομής ορθογωνικής ή Π. Η ψευτόκασσα θα εφαρμόζεται και θα στερεώνεται στις παρειές του ανοίγματος (λαμπάδες, πρέκι) πριν την κατασκευή των επιχρισμάτων και την τοποθέτηση της θύρας, ως οδηγός β) κάσσα αλουμινίου στερεομένη στην ψευτόκασσα. Επισημαίνεται ότι μεταξύ της κάσας της θύρας και της ψευτόκασσας (στα σημεία στήριξης) θα παρεμβάλλονται απαραίτητως πλαστικοί αποστάτες (τακάκια) για τον αποκλεισμό θερμογέφυρας γ) θυρόφυλλο αποτελούμενο από: i) περιμετρικό πλαίσιο - οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχήματος - με τις απαιτούμενες ενδιάμεσες τραβέρσες και ii) πέτασμα (panel) διπλού φύλλου αλουμινίου με ενσωματωμένη μόνωση από εξηλασμένη πολυστυρόλη, με απλό διακοσμητικό σχέδιο - εφόσον και όπου απαιτείται. Τα προφίλ τόσο της κάσας όσο και του φύλλου θα είναι θερμοδιακοπτόμενα τριθάλαμα, αποτελούμενα από δύο αναξάρτητες διατομές αλουμινίου - καταλλήλων γεωμετρικών διαστάσεων, πάχους και βάρους ώστε να εξασφαλίζουν την απαιτούμενη αντοχή της κατασκευής σε παραμόρφωση από ανεμοπίεση και οποιεσδήποτε άλλες φορτίσεις - συνδεδεμένες μεταξύ τους με την παρεμβολή πολυαμιδίου καταλλήλου πλάτους για την εξασφάλιση της θερμοδιακοπής. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις λεπτομέρειες των εγκεκριμένων από την Υπηρεσία κατασκευαστικών σχεδίων, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κλπ, οι δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, οι δαπάνες εκπόνησης Μελέτης Εφαρμογής και υπολογισμών που μπορεί να απαιτηθούν για την εξασφάλιση της κατασκευής σε ανεμοπίεση ή άλλες φορτίσεις, οι δαπάνες υλικών και εργασίας κατασκευής και τοποθέτησης της ψευτόκασσας μετά των πλαστικών αποστατών, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, βοηθητικού εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή, βαφή, τοποθέτηση, ευθυγράμμιση, αλφάδιασμα, στερέωση, ανάρτηση, σφράγιση, στεγάνωση και παράδοση

της θύρας σε άρτια και άψογη λειτουργία.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πλήρως τοποθετημένης θύρας (ως επιφάνεια θύρας ορίζεται η επιφάνεια μέχρι την εξωτερική πλευρά της κάσας).
(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 175,10

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 031

Άρθρο : ΟΙΚ Ν16503.0.0

Εσωτερική υαλόθυρα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο, ανοιγόμενη με μεντεσέδες, δίφυλλη, χωρίς φεγγίτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6503 100%

Εσωτερική υαλόθυρα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο, ανοιγόμενη με μεντεσέδες, δίφυλλη, χωρίς φεγγίτη, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με δυνατότητα υποδοχής υαλοπινάκων ασφαλείας (Laminated) οποιουδήποτε - προβλεπομένου από την Μελέτη - πάχους (η αξία των υαλοπινάκων τιμολογείται σε ιδιαίτερο άρθρο του παρόντος Τιμολογίου), προερχόμενη από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, δοκιμής σειράς του εμπορίου - προέλευσης E.E., πλήρως κατασκευασμένη και τοποθετημένη, μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση αρτίας λειτουργίας και ασφαλείας. Ήτοι: α) κατασκευή της υαλόθυρας από προφίλ αλουμινίου μονοθάλαμα - καταλλήλων γεωμετρικών διαστάσεων, πάχους και βάρους ώστε να εξασφαλίζουν την απαιτούμενη αντοχή της κατασκευής σε παραμόρφωση από οποιεσδήποτε φορτίσεις β) ηλεκτροστατική βαφή - ελαχίστου πάχους 80μm και έως 120μm - σε απόχρωση της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας γ) προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων (σύνδεσης, ανάρτησης κλπ), μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, μηχανισμών σταθεροποίησης των φύλλων σε ανοικτή θέση και υλικών σφράγισης αρμών μεταξύ υαλόθυρας και δομικών στοιχείων (σιλικόνης, ακρυλικής μαστίχης κλπ) δ) εκπόνηση κάθε Μελέτης και υπολογισμών που μπορεί να απαιτηθούν για την εξασφάλιση της κατασκευής σε οποιεσδήποτε απαιτούμενες φορτίσεις ε) κατασκευή και τοποθέτηση ψευτόκασας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm και διατομής ορθογωνικής ή Π. Η ψευτόκασα θα εφαρμόζεται και θα στερεώνεται στις παρειές του ανοίγματος (λαμπάδες, πρέκι) πριν την κατασκευή των επιχρισμάτων και την τοποθέτηση της υαλόθυρας, ως οδηγός ζ) πλήρης τοποθέτηση της υαλόθυρας σε ενδεδειγμένη θέση. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής - βαφής - τοποθέτησης - στερέωσης - ανάρτησης - σφράγισης αρμών κλπ, προμήθειας και τοποθέτησης μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, σύνταξης Μελέτης Εφαρμογής, υλικών και εργασίας κατασκευής και τοποθέτησης της ψευτόκασας, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - μηχανημάτων - βοηθητικού εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή - βαφή - τοποθέτηση - ευθυγράμμιση - αλφάδιασμα - στερέωση - ανάρτηση - σφράγιση και γενικώς παράδοση της υαλόθυρας σε άρτια και άψογη λειτουργία. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας πλήρως τοποθετημένης υαλόθυρας (ως επιφάνεια υαλόθυρας ορίζεται η επιφάνεια μέχρι την εξωτερική πλευρά της κάσας).
(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 139,46

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 032

Άρθρο : ΟΙΚ Ν16501.18.1

Θύρα αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, συμπαγής χωρίς φεγγίτη, από θερμομονωτικό πέτασμα (panel) διπλού φύλλου αλουμινίου, με ή χωρίς αλωτά τμήματα, δίφυλλη, ανοιγόμενη, με σύστημα θερμοδιακοπής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6503 100%

Θύρα αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής (ελαχίστου πάχους 80μm και έως 120μm, σε απόχρωση της επιλογής του Μελετητή), συμπαγής χωρίς φεγγίτη, από θερμομονωτικό πέτασμα (panel) διπλού φύλλου αλουμινίου, με ή χωρίς αλωτά τμήματα, δίφυλλη,

ανοιγόμενη, με σύστημα θερμοδιακοπής, οποιωνδήποτε διαστάσεων και μορφής, προερχόμενη από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, δόκιμης σειράς του εμπορίου - της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως κατασκευασμένη και τοποθετημένη, μετά των απαιτούμενων εξαρτημάτων (σύνδεσης, ανάρτησης κλπ) - μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας - μηχανισμών σταθεροποίησης των φύλλων σε ανοικτή θέση - υλικών στεγάνωσης (ελαστικών παρεμβυσμάτων πιστοποιημένων υψηλών προδιαγραφών, ταινιών αεροστεγανότητας και υδατοστεγανότητας, στεγανωτικών κολλών, ειδικών γωνιών σύνδεσης κλπ) και υλικών σφράγισης αρμών μεταξύ θύρας και δομικών στοιχείων (σιλικόνης, ακρυλικής μαστίχης κλπ). Ειδικότερα, η θύρα θα περιλαμβάνει: α) ψευτόκασσα από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm και διατομής ορθογωνικής ή Π. Η ψευτόκασσα θα εφαρμόζεται και θα στερεώνεται στις παρειές του ανοίγματος (λαμπάδες, πρέκι) πριν την κατασκευή των επιχρισμάτων και την τοποθέτηση της θύρας, ως οδηγός β) κάσσα αλουμινίου στερεομένη στην ψευτόκασσα. Επισημαίνεται ότι μεταξύ της κάσσας της θύρας και της ψευτόκασσας (στα σημεία στήριξης) θα παρεμβάλλονται απαραίτητως πλαστικοί αποστάτες (τακάκια) για τον αποκλεισμό θερμογέφυρας γ) θυρόφυλλα αποτελούμενα από: i) περιμετρικό πλαίσιο - οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχήματος - με τις απαιτούμενες ενδιάμεσες τραβέρσες και ii) πέτασμα (panel) διπλού φύλλου αλουμινίου με ενσωματωμένη μόνωση από εξηλασμένη πολυστυρόλη, με απλό διακοσμητικό σχέδιο - εφόσον και όπου απαιτείται. Τα προφίλ τόσο της κάσσας όσο και των φύλλων θα είναι θερμοδιακοπτόμενα τριθάλαμα, αποτελούμενα από δύο αναξάρτητες διατομές αλουμινίου - καταλλήλων γεωμετρικών διαστάσεων, πάχους και βάρους ώστε να εξασφαλίζουν την απαιτούμενη αντοχή της κατασκευής σε παραμόρφωση από ανεμοπίεση και οποιεσδήποτε άλλες φορτίσεις - συνδεδεμένες μεταξύ τους με την παρεμβολή πολυαμιδίου καταλλήλου πλάτους για την εξασφάλιση της θερμοδιακοπής. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις λεπτομέρειες των εγκεκριμένων από την Υπηρεσία κατασκευαστικών σχεδίων, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κλπ, οι δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας, οι δαπάνες εκπόνησης Μελέτης Εφαρμογής και υπολογισμών που μπορεί να απαιτηθούν για την εξασφάλιση της κατασκευής σε ανεμοπίεση ή άλλες φορτίσεις, οι δαπάνες υλικών και εργασίας κατασκευής και τοποθέτησης της ψευτόκασσας μετά των πλαστικών αποστατών, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, βοηθητικού εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή, βαφή, τοποθέτηση, ευθυγράμμιση, αλφάδιασμα, στερέωση, ανάρτηση, σφράγιση, στεγάνωση και παράδοση της θύρας σε άρτια και άψογη λειτουργία. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πλήρως τοποθετημένης θύρας (ως επιφάνεια θύρας ορίζεται η επιφάνεια μέχρι την εξωτερική πλευρά της κάσσας).

(1 m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 164,85****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 033****Άρθρο : ΟΙΚ Ν16201.1.6.4**

Εξωτερικό πυράντοχο υαλοστάσιο με δείκτη πυραντίστασης 60', από γαλβανισμένα και ηλεκτροστατικά βαμμένα προφίλ χάλυβα, μονόφυλλο, σταθερό, με ενσωματωμένο διπλό πυράντοχο διαφανή υαλοπίνακα με διάκενο - συνολικού πάχους 23mm, πλήρως εγκατεστημένο

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6203 50%
ΟΙΚ 7609.2 50%

Εξωτερικό μεταλλικό πυράντοχο υαλοστάσιο με ενσωματωμένο διπλό πυράντοχο διαφανή υαλοπίνακα, μονόφυλλο, σταθερό, οποιωνδήποτε προβλεπομένων από την Μελέτη διαστάσεων, με δείκτη πυραντίστασης 60' ακεραιότητας και ευσταθείας, βιομηχανικής παραγωγής, κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας γαλβανισμένα χαλύβδινα προφίλ και ελάσματα ψυχράς ελάσεως - με ειδική επεξεργασία κολλήσεων, λείανσης και ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου σε χρώμα RAL της επιλογής του Μελετητή, εξοπλισμένο με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια πυρασφαλείας και πλήρως εγκατεστημένο - έτοιμο προς ασφαλή χρήση. Ειδικότερα το υαλοστάσιο θα περιλαμβάνει: α) κάσσα - πλαίσιο φύλλου από γαλβανισμένο χάλυβα κουφωμάτων,

ενδεικτικού τύπου VA-FORM της MCM Ε.Π.Ε. ή ισοδυνάμου, ειδικού προφίλ - διαστάσεων περίπου 50mmx50mmx2mm, με μπινί περίπου 20mm και ειδική πατούρα για την υποδοχή ελαστικών παρενθεμάτων β) διπλό πυράντοχο διαφανή υαλοπίνακα με διάκενο - συνολικού πάχους 23mm, αποτελούμενο από ένα εξωτερικό κρύσταλλο Float πάχους 5mm διαφανές, αεροστεγές διάκενο πάχους 12mm και εσωτερικό πυράντοχο κρύσταλλο διαφανές, οπλισμένο με σύρμα, πάχους 6mm, με δείκτη πυραντίστασης 120' ακεραιότητας και ευσταθείας γ) ειδικά κουμπωτά πηγάκια (χωρίς βίδες) και ελαστικά παρενθέματα ή κεραμικές ταινίες και σιλικόνη για την στερέωση / ενσωμάτωση του υαλοπίνακα δ) όλα τα απαιτούμενα υλικά - μικροϋλικά και λοιπά παρελκόμενα για την εξασφάλιση θερμομόνωσης, ηχομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και άψογης εγκατάστασης ε) μεταλλική πινακίδα με σήμανση συμμόρφωσης προς τα πρότυπα ασφαλείας και τα στοιχεία πιστοποίησης του υαλοστασίου. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες προμήθειας του πυράντοχου υαλοστασίου με τον υαλοπίνακα αυτού, οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών ενσωμάτωσης του υαλοπίνακα στο υαλοστάσιο μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών - μικροϋλικών και παρελκόμενων πλήρους και ασφαλούς εγκατάστασης του υαλοστασίου μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων μέχρι την θέση της τελικής ενσωμάτωσης του υαλοστασίου με τον υαλοπίνακα αυτού στο έργο, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντευξη και πλήρη εγκατάσταση και παράδοση του υαλοστασίου με τον υαλοπίνακά του σε άριστη κατάσταση - έτοιμου προς ασφαλή χρήση. Ρητώς ορίζεται ότι το ως άνω σύστημα (πυράντοχο υαλοστάσιο και υαλοπίνακας) που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, κλάσης πυραντίστασης και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 510,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

A.T. : 034

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17565.7.2

Ορθομαρμαρώσεις εκτελούμενες - με μηχανική στήριξη - επί κατακορύφων ή κεκλιμένων επιφανειών, από πλάκες μαρμάρου προέλευσης ΠΡΙΝΟΥ, χρώματος λευκού, άριστης ποιότητας, πάχους 3cm και σε αναλογία έως 2τεμ/m2, μετά της δαπάνης κατασκευής του απαιτούμενου μεταλλικού συστήματος ανάρτησης των πλακών από ανοξείδωτο χάλυβα

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7564 70%
ΟΙΚ 6102 30%

Ορθομαρμαρώσεις οποιουδήποτε σχεδίου - σύμφωνα με την Αρχιτεκτονική Μελέτη, εκτελούμενες με μηχανική στήριξη, επί κατακορύφων ή κεκλιμένων επιφανειών και σε απόσταση από αυτές για την δημιουργία διακένου αερισμού, μετά της δαπάνης (προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων επί τύπου του έργου και εργασίας): σχεδίασης - κατασκευής του καταλλήλου, κατά περίπτωση, συστήματος μηχανικής στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα και στερέωσης / πάκτωσης αυτού στην υφιστάμενη φέρουσα υποδομή με οποιονδήποτε εγκεκριμένο τρόπο. Οι πλάκες μαρμάρου που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των ορθομαρμαρώσεων θα είναι προέλευσης ΠΡΙΝΟΥ, χρώματος λευκού, άριστης ποιότητας, ορθογωνισμένες, εμφανών επιφανειών βιομηχανικά επεξεργασμένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Μελέτης (ήτοι: λειοτριμμένων και στιλβωμένων ή ματ ή θραπινιστών / χτενιστών ή τεχνητά παλαιωμένων / "αντικέ" ή αμμοβολημένων), πάχους 3cm και σε αναλογία έως 2τεμ/m2. Επισημαίνεται ότι: i) το σύστημα μηχανικής στήριξης των πλακών μαρμάρου θα προσδιορίζεται από το είδος της επενδύμενης επιφάνειας (τοιχοποιία από οπλισμένο σκυρόδεμα, οπτοπλινθοδομή, τοιχοποιία από ALFA BLOCK, φέρων μεταλλικός σκελετός κλπ) ii) η μορφή, η διάταξη, ο αριθμός και οι διαστάσεις όλων των μεταλλικών στοιχείων του συστήματος στήριξης (όπως: μεμονωμένων αγκίστρων, ραγών - στρωτήρων, συνδέσμων, ειδικών στηριγμάτων, αγκυρίων, βυσμάτων και επιμέρους εξαρτημάτων αυτών) θα προσδιορίζονται από την στατική μελέτη, από την επάρκεια αντοχής (φέρουσα ικανότητα) των δομικών στοιχείων της υποδομής όπου θα

στερεωθούν, από την κατακορυφότητα και επιπεδότητα των όψεων του κτιρίου, από τις αρχιτεκτονικές απαιτήσεις του Έργου αλλά και από την ανάγκη ή όχι θερμομονωτικής ή/και ηχομονωτικής προστασίας των όψεων (διαμόρφωση μεγαλύτερου διακένου) iii) η ποιότητα των ανοξείδωτων χαλύβων κατασκευής όλων των μεταλλικών στοιχείων του συστήματος στήριξης θα καθορίζεται από την Μελέτη και τα Σχέδια του Έργου. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, τις λεπτομέρειες των εγκεκριμένων από την Υπηρεσία κατασκευαστικών σχεδίων, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας των πλακών μαρμάρου, κοπής αυτών στις προβλεπόμενες διαστάσεις, διάνοιξης των απαιτούμενων οπών και επεξεργασίας των εμφανών επιφανειών τους σύμφωνα με την Μελέτη, οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων κατασκευής του ανοξείδωτου συστήματος μηχανικής στήριξης των πλακών μαρμάρου και στερέωσης - πάκτωσης αυτού σε οποιοδήποτε είδους υφιστάμενη υποδομή, οι δαπάνες προμήθειας και χρήσης ειδικών μονωτήρων προς αποφυγήν άμεσης επαφής ασύμβατων υλικών (από διαφορετικά μέταλλα ή κράματα) μεταξύ τους και αποτροπή πιθανής ηλεκτρόλυσης, οι δαπάνες εκπόνησης κάθε Μελέτης και υπολογισμών που απαιτούνται - με βάση τόσο τις διατάξεις των κανονισμών και προδιαγραφών που ισχύουν όσο και την αρχιτεκτονική και στατική μελέτη του κτιρίου - ώστε να εξασφαλίζεται η επάρκεια (αντοχή) της κατασκευής σε οποιαδήποτε επιβαλλόμενα φορτία, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων μέχρι την θέση της τελικής ενσωμάτωσης του συστήματος μηχανικής στήριξης μετά των πλακών μαρμάρου στο έργο, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων, οι δαπάνες επένδυσης λαμπάδων - πρεκιού και ποδιάς ανοιγμάτων (υαλοστασίων, θυρών κλπ) καθώς και παντός είδους προεξοχών (παραστάδων κλπ) με πλάκες ιδίου μαρμάρου - εφ'όσον και όπου απαιτείται, οι δαπάνες κατάλληλης διαμόρφωσης των εξωτερικών γωνιών και τελειωμάτων των επενδύσεων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή των ορθομαρμαρώσεων. Ρητώς ορίζεται ότι το σύστημα μηχανικής στήριξης που θα χρησιμοποιηθεί για την ανάρτηση των πλακών μαρμάρου πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, δοκιμών αντοχής σε στατική και δυναμική καταπόνηση (σε σχέση και με την υποδομή στερέωσης), δοκιμών αντοχής σε πυρκαγιά και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 207,97

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 035

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17809.1.5.2

Ακουστική επένδυση τοίχων με διάτρητες ηχοαπορροφητικές γυψοσανίδες (χωρίς πατούρα), πάχους 12,5mm, επίπεδες, με τέσσερα λοξά διαμορφωμένα άκρα και κανονική κυκλική διάτρηση 6/18R, μετά της δαπάνης του μεταλλικού σκελετού στήριξης και της ενδιάμεσης μόνωσης

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 70%
ΟΙΚ 7940 20%
ΟΙΚ 6118 10%

Ακουστική επένδυση τοίχων με διάτρητες ηχοαπορροφητικές γυψοσανίδες (χωρίς πατούρα) πάχους 12,5mm, επίπεδες, επενδεδυμένες στην πίσω πλευρά με ινώδες φίλτρο σε χρώμα μαύρο ή άσπρο της επιλογής του Μελετητή, με τέσσερα λοξά διαμορφωμένα άκρα και κανονική κυκλική διάτρηση 6/18R (ήτοι: οπές διαμέτρου 6mm σε αξονική απόσταση μεταξύ τους 18mm), ενδεικτικού τύπου Cleaneo 4 AK 6/18R της KNAUF ή ισοδυνάμου, μετά της δαπάνης (υλικά επί τόπου και εργασία) κατασκευής μεταλλικού σκελετού στήριξης και τοποθέτησης μόνωσης από πλάκες πετροβάμβακα. Ενδεικτικώς, με το παρόν άρθρο τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: α) κατασκευή μεταλλικού

σκελετού από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα ψυχράς εξελάσεως - οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης βάσει Μελέτης - επί του τοίχου που πρόκειται να επενδυθεί β) τοποθέτηση και στερέωση του σκελετού γ) ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας / καθετότητας της επιφανείας δ) πλήρωση του σκελετού με πλάκες πετροβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 50kg/m³ και πάχους τουλάχιστον 5cm ε) τοποθέτηση και στερέωση των διατήρητων ηχοαπορροφητικών φύλλων γυψοσανίδας επί του σκελετού ζ) καθαρισμός των αρμών, αρμολόγηση και φινίρισμα η) κατάλληλη διαμόρφωση (σκοτιών κλπ) στα σημεία επαφής των γυψοσανίδων με τοίχους - κολώνες - δάπεδα - οροφές ή ψευδοροφές κλπ θ) διάνοιξη οπών για την διέλευση Η/Μ σωληνώσεων ή την τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ - στις προβλεπόμενες από την Μελέτη θέσεις ι) ενίσχυση του σκελετού με πρόσθετους ορθοστάτες και τραβέρσες για επιτοίχιες αναρτήσεις - εφ' όσον και όπου απαιτούνται κ) επιμελής καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή της ακουστικής επένδυσης. Ρητώς ορίζεται ότι ο τύπος της διατήρησης γυψοσανίδας που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας - πλήρως επενδεδυμένης. (1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,52

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 036

Άρθρο : ΟΙΚ Ν16560

Αλουμινοκατασκευές πάσης φύσεως (πλην κουφωμάτων), από προφίλ αλουμινίου οποιωνδήποτε διαστάσεων και μορφών, μετά της δαπάνης επιφανειακής επεξεργασίας με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6531 100%

Αλουμινοκατασκευές πάσης φύσεως (πλην κουφωμάτων), οποιωνδήποτε συνολικών διαστάσεων και σχεδίου, από διατομές (προφίλ) αλουμινίου οποιωνδήποτε διαστάσεων και μορφών, πλήρως συναρμολογημένες με οποιαδήποτε μέθοδο, τοποθετημένες και επιφανειακά επεξεργασμένες με την μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής - ελαχίστου πάχους 80μm και έως 120μm - σε απόχρωση της επιλογής του Μελετητή. Η ποιότητα των κραμάτων αλουμινίου κατασκευής ορίζεται από την Μελέτη και τα Σχέδια του Έργου. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις λεπτομέρειες των εγκεκριμένων από την Υπηρεσία κατασκευαστικών σχεδίων, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και βοηθητικών υλικών κατασκευής, συναρμολόγησης, σύνδεσης, συγκόλλησης, στερέωσης, βαφής ως άνω, σφράγισης αρμών κλπ μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων μέχρι την θέση της τελικής ενσωμάτωσης των αλουμινοκατασκευών στο έργο, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Επιμέτρηση σε χιλιόγραμμα πλήρως περαιωμένης κατασκευής, με αναλυτική επιμέτρηση των διατομών του αλουμινίου.

(1 kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,40**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 037****Άρθρο : ΟΙΚ Ν16531.0****Σύνθετα panels αλουμινίου τύπου "σάντουιτς" συνολικού πάχους 4mm, πλήρως τοποθετημένα επί εσωτερικών ή εξωτερικών επιφανειών κτιρίων, μετά της δαπάνης (υλικά επί τόπου και εργασία) κατασκευής καταλλήλου σιδηρού σκελετού στήριξης****Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 60%
ΟΙΚ 6118 40%**

Σύνθετα panels αλουμινίου τύπου "σάντουιτς" συνολικού πάχους 4mm, με υψηλό δείκτη θερμομόνωσης και ηχομόνωσης, αποτελούμενα από δύο φύλλα αλουμινίου - πάχους 0,5mm (περίπου) έκαστο - επικολλημένα (με εφαρμογή μηχανικών και χημικών μεθόδων κάτω από συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών) σε φύλλο μη τοξικού και ανθεκτικού στη γήρανση πολυαιθυλενίου πάχους 3mm, ενδεικτικού τύπου alucobond της Alusuisse Singen GmbH ή etalbond της ETEM ή J-Bond της Alumil ή αναλόγου, προβαμμένα στο εργοστάσιο και πυράντοχα - κλάσης B2 κατά DIN 4102, πλήρως τοποθετημένα επί εσωτερικών ή εξωτερικών επιφανειών κτιρίων μέσω καταλλήλου σιδηρού σκελετού στήριξης (καννάβου) - η αξία του οποίου (προμήθεια υλικών - μικροϋλικών - ειδικών εξαρτημάτων επί τόπου και εργασία κατασκευής και στερέωσης / πάκτωσης στην υφιστάμενη φέρουσα υποδομή με οποιοδήποτε εγκεκριμένο τρόπο) περιλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου. Η μία πλευρά των panels θα είναι βαμμένη με βαφή PVDF τριών (3) στρώσεων συνολικού πάχους 33μm ή με πολυεστερική βαφή συνολικού πάχους 20μm. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εκτελούμενη σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί, τις οδηγίες του προμηθευτή, τα στοιχεία της Μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών (συνθέτων panels αλουμινίου πάχους 4mm, σιδηρών στραντζαριστών προφίλ οποιωνδήποτε απαιτούμενων διαστάσεων κλπ) και μικροϋλικών κατασκευής / πάκτωσης του σιδηρού καννάβου και τοποθέτησης / στήριξης των panels (αγκυρίων, γωνιών αλουμινίου, βιδών, πριτσινιών κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - μηχανημάτων - βοηθητικού εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων που απαιτούνται για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: κατασκευή / πάκτωση του σιδηρού καννάβου στήριξης μετά της στερέωσης των συνθέτων panels αλουμινίου επ' αυτού. Ρητώς ορίζεται ότι: i) τα σύνθετα panels αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητως από επίσημα πιστοποιητικά ποιότητας - καταλληλότητας και συμπεριφοράς στην φωτιά από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ii) η προβάλλουσα επιφάνεια αυτών θα πρέπει να είναι επικαλυμμένη με αυτοκόλλητο πλαστικό φιλμ πάχους 80μm ώστε, κατά την διάρκεια της επεξεργασίας - μεταφοράς και τοποθέτησης, να προστατεύεται από τραυματισμούς. (1 m2 επενδεδυμένης επιφανείας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,90**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 038****Άρθρο : ΟΙΚ Ν17513.7.3****Σοβατεπί από μάρμαρο ίδιας προέλευσης με το υφιστάμενο, χρώματος λευκού, αρίστης ποιότητας, εμφανούς επιφανείας βιομηχανικά επεξεργασμένης, πάχους 2cm και πλάτους έως 10cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7513 100%**

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο ίδιας προέλευσης με το υφιστάμενο, χρώματος λευκού, αρίστης ποιότητας, ορθογωνισμένο, εμφανούς επιφανείας βιομηχανικά επεξεργασμένης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Μελέτης (ήτοι: λειοτριμμένης και στιλβωμένης ή ματ ή θραπινιστής / χτενιστής ή τεχνητά παλαιωμένης / "αντικέ" ή αμμοβολημένης), πάχους 2cm και πλάτους έως 10cm. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας των πλακών μαρμάρου έτοιμων προς χρήση (ορθογωνισμένων, κομμένων στις απαιτούμενες

διαστάσεις, εμφανούς επιφανείας βιομηχανικά επεξεργασμένης όπως προβλέπει η Μελέτη και πάχους 2cm), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης, αρμολογήματος, καθαρισμού κλπ (όπως: γενικώς κονιάματα, ειδικές κόλλες, αρμόστοκοι κλπ - πιστοποιημένης ποιότητας), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού, μηχανικών μέσων και εργαλείων χειρός που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: τοποθέτηση, αρμολόγημα και καθαρισμός. Επίσης περιλαμβάνονται οι δαπάνες όποιες επιπλέον κοπής πλακών απαιτηθεί - επί τόπου του έργου - για την άριστη προσαρμογή αυτών στις θέσεις που τοποθετούνται καθώς και όποιες επιπλέον επεξεργασίας της επιφανείας απαιτηθεί μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,93

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 039

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17422.1.1

Διαμόρφωση μισού ημικυκλικού προφίλ (μισό πομπέ ή μισοτσίμπουκο) στα εμφανή άκρα μαρμαρίνων πλακών πάχους 2cm, μετά της δαπάνης πλήρους μηχανικής επεξεργασίας (φινίρισμα) της επιφανείας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7420 100%

Διαμόρφωση μισού ημικυκλικού προφίλ (μισό πομπέ ή μισοτσίμπουκο) στα εμφανή άκρα (πλευρικές επιφάνειες) μαρμαρίνων πλακών πάχους 2cm, με χρήση καταλλήλων μηχανών και εργαλείων, σε οποιαδήποτε - προβλεπόμενη από την Μελέτη - θέση (ποδιές παραθύρων, επιστρώσεις στηθαίων, επενδύσεις βαθμίδων, σοβατεπί κλπ), μετά της δαπάνης πλήρους μηχανικής επεξεργασίας (φινίρισμα) της επιφανείας. Ήτοι: χάραξη, κατεργασία (διαμόρφωση) και πλήρης επεξεργασία της επιφανείας (φινίρισμα). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,08

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 040

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17461.7

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου ίδιας προέλευσης με τις υφιστάμενες, χρώματος λευκού, άριστης ποιότητας, τελικής άνω επιφανείας βιομηχανικά επεξεργασμένης, πάχους 3cm και σε αναλογία έως 5τεμ/μ2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7461 100%

Επιστρώσεις - οποιουδήποτε σχεδίου εφαρμογής - με πλάκες μαρμάρου ίδιας προέλευσης με τις υφιστάμενες, χρώματος λευκού, άριστης ποιότητας, ορθογωνισμένες, τελικής άνω επιφανείας βιομηχανικά επεξεργασμένης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Μελέτης (ήτοι: λειοτριμμένης και στιλβωμένης ή ματ ή θραπινιστής / χτενιστής ή τεχνητά παλαιωμένης / "αντικέ" ή αμμοβολημένης), πάχους 3cm και σε αναλογία έως 5τεμ/μ2. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας των πλακών μαρμάρου έτοιμων προς χρήση (ορθογωνισμένων, κομμένων στις απαιτούμενες διαστάσεις, τελικής άνω επιφανείας βιομηχανικά επεξεργασμένης όπως προβλέπει η Μελέτη και πάχους 3cm), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης, αρμολογήματος, καθαρισμού κλπ (όπως: γενικώς κονιάματα, ειδικές κόλλες, αρμόστοκοι κλπ - πιστοποιημένης ποιότητας), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού, μηχανικών μέσων και εργαλείων χειρός που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ήτοι: χάραξη σχεδίου, τοποθέτηση, αρμολόγημα και καθαρισμός. Επίσης περιλαμβάνονται οι δαπάνες όποιες επιπλέον κοπής πλακών απαιτηθεί - επί τόπου του έργου - για την άριστη προσαρμογή αυτών στους χώρους που επιστρώνονται καθώς και όποιες επιπλέον επεξεργασίας της επιφανείας απαιτηθεί μετά την ολοκλήρωση της επίστρωσης.
(1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,61**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 041****Άρθρο : ΟΙΚ Ν17809.0.4****Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων ή κεκλιμένων επιφανειών με διπλή στρώση πυράντοχων γυψοσανίδων πάχους 15mm και 18mm (συνολικό πάχος επένδυσης 33mm) μετά της δαπάνης του μεταλλικού σκελετού και της ενδιάμεσης μόνωσης****Κωδικοί αναθεώρησης:**
ΟΙΚ 7810 60%
ΟΙΚ 7940 30%
ΟΙΚ 6118 10%

Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων ή κεκλιμένων επιφανειών με διπλή στρώση πυράντοχων γυψοσανίδων πάχους 15mm και 18mm, επιπέδων, οποιουδήποτε σχήματος - πλάτους και μήκους, ενδεικτικού τύπου GKF της KNAUF ή ισοδυνάμου, μετά της δαπάνης (υλικά επί τόπου και εργασία) κατασκευής μεταλλικού σκελετού στήριξης και τοποθέτησης μόνωσης από πλάκες πετροβάμβακα. Με το παρόν άρθρο, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: κατασκευή μεταλλικού σκελετού από χαλύβδινους στρωτήρες και ορθοστάτες (ανά 40cm έως 60cm βάσει προδιαγραφών) - διαστάσεων 50mmx40mmx0,6mm και 50mmx50mmx0,6mm αντιστοίχως - διαμορφωμένους με ψυχρά εξέλαση και γαλβανισμένους εν θερμώ, τοποθέτηση και στερέωση του σκελετού, ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας / καθετότητας της τοιχοποιίας, ενδιάμεση τοποθέτηση μόνωσης από πλάκες πετροβάμβακα πάχους τουλάχιστον 5cm και βάρους 50kg/m³, τοποθέτηση - στερέωση διπλής στρώσης πυράντοχων γυψοσανίδων πάχους 15mm και 18mm (μονόπλευρη επένδυση), αρμολόγηση - στοκάρισμα με χρήση καταλλήλων υλικών (πυράντοχης υαλοταινίας αρμού, γωνιοκράνων, αρμόστοκο κλπ), κατάλληλη διαμόρφωση των άκρων των γυψοσανίδων, κατάλληλη διαμόρφωση (σκοτιών κλπ) στα σημεία επαφής των γυψοσανίδων με τοίχους - κολώνες - δάπεδα - οροφές ή ψευδοροφές κλπ, κοπή των γυψοσανίδων για την δημιουργία ανοιγμάτων οποιωνδήποτε διαστάσεων - εφ' όσον και όπου απαιτείται, διαμόρφωση των παρειών των ανοιγμάτων (λαμπάδων, προεκίου, ποδιάς), διάνοιξη οπών για την διέλευση Η/Μ σωληνώσεων ή την τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ - στις προβλεπόμενες από την Μελέτη θέσεις, ενίσχυση του σκελετού με πρόσθετους ορθοστάτες και τραβέρσες για επιτοιχίες αναρτήσεις - εφ' όσον και όπου απαιτούνται και επιμελής καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού και εργαλείων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή της επένδυσης. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της πυράντοχης επένδυσης πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, πυράντοχής και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας.
(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,30**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :042**Άρθρο : ΟΙΚ Ν17565.9****Επανατοποθέτηση πλακών μαρμάρου επένδυσης τοίχων (ορθομαρμαρώσεων), επί υφιστάμενου ανοξείδωτου σκελετού στήριξης, μετά της δαπάνης συντήρησης, συμπλήρωσης ή/και μερικής αντικατάστασης του σκελετού - εφ'όσον και όπου απαιτείται - με νέα στοιχεία ανοξείδωτου χάλυβα**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7564 70%
ΟΙΚ 6102 30%

Επανατοποθέτηση πλακών μαρμάρου επένδυσης τοίχων (ορθομαρμαρώσεων), επί υφιστάμενου ανοξείδωτου σκελετού στήριξης, μετά της δαπάνης (προμήθεια υλικών επί τόπου και εργασία) συντήρησης, συμπλήρωσης ή/και μερικής αντικατάστασης του σκελετού - εφ'όσον και όπου απαιτείται - με νέα στοιχεία ανοξείδωτου χάλυβα. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων νέων υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων συμπλήρωσης ή/και μερικής αντικατάστασης του ανοξείδωτου συστήματος μηχανικής στήριξης των πλακών μαρμάρου και στερέωσης - πάκτωσης των νέων στοιχείων ανοξείδωτου χάλυβα σε οποιοδήποτε είδους υφιστάμενη υποδομή, οι δαπάνες προμήθειας και χρήσης ειδικών μονωτήρων προς αποφυγή άμεσης επαφής ασύμβατων υλικών (από διαφορετικά μέταλλα ή κράματα) μεταξύ τους και αποτροπή πιθανής ηλεκτρόλυσης, οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων, οι δαπάνες αποκατάστασης όλων των μερεμετιών μετά το πέρας των εργασιών, οι δαπάνες πλήρους καθαρισμού του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη επανατοποθέτηση των πλακών μαρμάρου στις ενδεδειγμένες θέσεις. Ρητώς ορίζεται ότι τα νέα στοιχεία ανοξείδωτου χάλυβα που θα χρησιμοποιηθούν για την συμπλήρωση ή/και μερική αντικατάσταση του υφιστάμενου συστήματος μηχανικής στήριξης των πλακών μαρμάρου πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, δοκιμών αντοχής σε στατική και δυναμική καταπόνηση (σε σχέση και με την υποδομή στερέωσης), δοκιμών αντοχής σε πυρκαγιά και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.
(1 m2 πραγματικής επιφανείας πλήρως επενδεδυμένης με μάρμαρο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,70**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :043****Άρθρο : ΟΙΚ Ν17774.1.5.2****Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με βερνικόχρωμα ριπολίνης χωρίς σπατουλάρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών (κουφωμάτων, κιγκλιδωμάτων, κλιμακοστασίων κλπ) με βερνικόχρωμα ριπολίνης φιλικής προς το περιβάλλον (οικολογικής), ενδεικτικού τύπου BIBEXROM ή ΧΡΩΤΕΧ ή αναλόγου - της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας, χωρίς σπατουλάρισμα, ήτοι: διάστρωση της ριπολίνης - με ρολλό, πινέλο ή πιστολέτο - σε 2 έως 3 απόψεις επαλείψεις (περάσματα χωρίς αραίωση) μέχρις επίτευξης ομοιόμορφου χρωματισμού. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί, τις οδηγίες του προμηθευτή και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και

απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Ρητώς ορίζεται ότι το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 044

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙ7785.1.2.4

Χρωματισμοί κοινοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, γυψοσανίδων, ινογυψοσανίδων ή τσιμεντοσανίδων, με πλαστικό χρώμα υψηλών προδιαγραφών - απλό ή αντιμυκητικό / μυκητοκτόνο, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.2 100%

Χρωματισμοί κοινοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, γυψοσανίδων, ινογυψοσανίδων ή τσιμεντοσανίδων, με πλαστικό χρώμα υψηλής ποιότητας - της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, απλό ή αντιμυκητικό / μυκητοκτόνο (αναλόγως των απαιτήσεων της Μελέτης), εφαρμοζόμενο σε δύο στρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα γενικώς, αλλά με τοπικό σπατουλάρισμα με στόκο φινιρίσματος για μικροεπισκευές. Ήτοι: επιμελής προετοιμασία των επιφανειών ώστε να είναι απολύτως λείες, ομαλές, στεγνές και απαλλαγμένες από κάθε ξένο προς αυτές σώμα (λάδια, γράσσα, ασβέστη, σκόνη κλπ), αστάρωμα με ακρυλικό αστάρι υψηλής διεισδυτικότητας για την καλύτερη σταθεροποίηση, στεγανοποίηση και μείωση της απορροφητικότητας των επιφανειών και τέλος, αφού στεγνώσει πλήρως το αστάρι, ακολουθεί εφαρμογή του πλαστικού χρώματος, σε δύο στρώσεις, με ρολλό ή πινέλο. Επισημαίνεται ότι η τελική στρώση του χρώματος θα εφαρμόζεται αφού έχει στεγνώσει πλήρως η πρώτη. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί, τις οδηγίες του προμηθευτή και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,96

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 045**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α177.93****Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%**

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τα υλικά της πυρίμαχης επίστρωσης υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ειδικού υλικού πυροπροστασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 046****Άρθρο : ΟΙΚ Ν17606.2.5.3****Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22mm (κρύσταλλο 6mm, κενό 12mm, κρύσταλλο 4mm), πλήρως τοποθετημένοι επί οποιουδήποτε σκελετού****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%**

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 22mm (κρύσταλλο 6mm, κενό 12mm, κρύσταλλο 4mm) και οποιωνδήποτε προβλεπομένων από την Μελέτη διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί οποιουδήποτε σκελετού (ξυλίνου, χαλυβδίνου, αλουμινίου κλπ), μετά των απαιτούμενων βοηθητικών υλικών τακαρίσματος, τοποθέτησης, στερέωσης, αρμολόγησης, στεγάνωσης κλπ. Ήτοι, διπλοί υαλοπίνακες αποτελούμενοι από: α) ένα κρύσταλλο Float πάχους 6mm διαφανές ή ημιδιαφανές ή έγχρωμο (της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας) β) ένα κρύσταλλο Float πάχους 4mm διαφανές ή ημιδιαφανές ή έγχρωμο (της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας) και γ) πλαίσιο (παρέμβυσμα) διαχωρισμού των κρυστάλλων, οποιουδήποτε απαιτούμενου τύπου (από αλουμίνιο, γαλβανισμένο χάλυβα ή συνθετικό υλικό), το οποίο θα περιέχει κατάλληλους υγραπορροφητικούς / αποξηραντικούς κόκκους πυριτίου ή ζεολίθου. Το κενό (κοιλότητα) μεταξύ των κρυστάλλων θα έχει πάχος 12mm και θα πληροúται με αφυδατωμένο αέρα 100%. Το σύνολο κρυστάλλων - πλαίσιο θα είναι σφραγισμένο περιμετρικά με την τεχνική της διπλής σφράγισης (Double Sealing System) με ειδικά υλικά ώστε να παρέχουν πλήρη στεγανότητα του εσωτερικού κενού, αναλλοίωτη στο χρόνο. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται ώστε οι εσωτερικές πλευρές των υαλοπινάκων να είναι απολύτως καθαρές. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, τακαρίσματος, τοποθέτησης, στερέωσης, αρμολόγησης και στεγάνωσης (ήτοι: υαλοπινάκων, πηχίσκων, συνδέσμων, παρεμβυσμάτων, διαφανούς σιλικόνης, αυτοκόλλητων ταινιών προστασίας των επιφανειών από την σιλικόνη κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων που απαιτούνται για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας κατασκευής, τακαρίσματος, τοποθέτησης, στερέωσης, αρμολόγησης και στεγάνωσης των υαλοπινάκων.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πλήρως τοποθετημένης επιφανείας.
(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,69**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :047

Άρθρο : OIK N17810.1.14.4

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες κοινές γυψοσανίδες πάχους 12,5mm, μετά της δαπάνης κατασκευής και ανάρτησης του μεταλλικού σκελετού στήριξης

Κωδικοί αναθεώρησης: OIK 7809 70%
OIK 6118 30%

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη, επισκέψιμη, φωτιστική, οποιουδήποτε σχεδίου, από ενιαίες standard (κοινές) γυψοσανίδες πάχους 12,5mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων, μετά του μεταλλικού σκελετού στήριξης, όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων άμεσης ή ταχείας ή άκαμπτης ανάρτησης αυτού και όλων των απαιτούμενων τελειωμάτων της ψευδοροφής (κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος). Ενδεικτικώς, με το παρόν άρθρο τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: α) κατασκευή μεταλλικού σκελετού οποιουδήποτε είδους - σχήματος ή μεγέθους, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα ψυχράς εξελάσεως οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης βάσει Μελέτης β) ανάρτηση - ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής γ) τοποθέτηση και στήριξη των γυψοσανίδων στον σκελετό δ) δημιουργία ανοιγμάτων για την υποδοχή φωτιστικών σωμάτων, στομίων κλιματισμού κλπ ε) κατάλληλη διάταξη / διαμόρφωση του σκελετού στήριξης και κοπή των γυψοσανίδων για την δημιουργία ανοιγμάτων υποδοχής των απαιτούμενων θυρίδων επίσκεψης στην ψευδοροφή - στις προβλεπόμενες από την Μελέτη διαστάσεις και θέσεις ζ) τοποθέτηση των τελειωμάτων της ψευδοροφής η) ενίσχυση ακμών με γωνιόκρανα από διάτρητο γαλβανισμένο έλασμα - εφ' όσον και όπου απαιτούνται θ) αρμολόγηση - στοκάρισμα με χρήση καταλλήλων υλικών (χαρτοταινίας αρμού, αρμόστοκου κλπ) ι) επιμελής καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή της ψευδοροφής.

Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας πλήρως κατασκευασμένης ψευδοροφής.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,52

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. :048

Άρθρο : OIK N15293.1.2.7

Ψευδοροφή από έτοιμες ηχοαπορροφητικές πλάκες ορυκτών ινών, πυράντοχες - πιστοποιημένης κλάσης πυραντοχής A2, ανθυγρές, διαστάσεων 600mmx600mmx15mm-20mm ή 625mmx625mmx15mm-20mm, μετά της δαπάνης κατασκευής και ανάρτησης του μεταλλικού σκελετού στήριξης

Κωδικοί αναθεώρησης: OIK 7809 70%
OIK 6118 30%

Ψευδοροφή επισκέψιμη, φωτιστική, οποιουδήποτε σχεδίου, από έτοιμες πλάκες ορυκτών ινών απλές ή με πατούρα, ηχοαπορροφητικές, πυράντοχες - κλάσης πυραντοχής A2, ανθυγρές - με αντοχή στην υγρασία έως 95% RH, με επιφάνεια κανονικής διάτρησης και διαστάσεων 600mmx600mmx15mm-20mm ή 625mmx625mmx15mm-20mm, ενδεικτικού τύπου AMF της KNAUF ή ισοδυνάμου, μετά του μεταλλικού σκελετού στήριξης, όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων άμεσης ή ταχείας ή άκαμπτης ανάρτησης αυτού και όλων των απαιτούμενων τελειωμάτων της ψευδοροφής (κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος). Ενδεικτικώς, με το παρόν άρθρο τιμολογούνται οι ακόλουθες εργασίες: α) κατασκευή μεταλλικού σκελετού οποιουδήποτε είδους - σχήματος ή μεγέθους, από προφίλ γαλβανισμένου χάλυβα ψυχράς εξελάσεως οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης βάσει Μελέτης β) ηλεκτροστατική βαφή των εμφανών επιφανειών του σκελετού - σε απόχρωση της έγκρισης της Υπηρεσίας γ) ανάρτηση - ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής δ) τοποθέτηση των πλακών ορυκτών ινών ε)

δημιουργία ανοιγμάτων για την υποδοχή φωτιστικών σωμάτων, στομίων κλιματισμού κλπ ζ) τοποθέτηση των τελειωμάτων της ψευδοροφής η) επιμελής καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής μετά το πέρας των εργασιών. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εξειδικευμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή της ψευδοροφής. Ρητώς ορίζεται ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της ψευδοροφής πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα πραγματικής επιφανείας πλήρως κατασκευασμένης ψευδοροφής.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,90

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 049

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17810.1.15.3

Προμήθεια και τοποθέτηση θυρίδας γυψοσανίδας κοινής, με κρυφό μηχανισμό λειτουργίας, διαστάσεων 600mmx600mm, με πλαίσιο στήριξης (σκελετό) και εξαρτήματα από αλουμίνιο και κινητό φύλλο από γυψοσανίδα πάχους 12,5mm με έτοιμη σπατουλαρισμένη επιφάνεια

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 70%
ΟΙΚ 6531 30%

Προμήθεια και τοποθέτηση θυρίδας γυψοσανίδας κοινής, με κρυφό μηχανισμό λειτουργίας, διαστάσεων 600mmx600mm, ενδεικτικού τύπου ECO της KNAUF ή ισοδυνάμου, με πλαίσιο στήριξης (σκελετό) και εξαρτήματα λειτουργίας από αλουμίνιο και κινητό φύλλο από γυψοσανίδα πάχους 12,5mm με έτοιμη σπατουλαρισμένη επιφάνεια. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), προμήθειας της θυρίδας και όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων και μικροϋλικών τοποθέτησης, ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας αυτής, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων μέχρι την θέση της τελικής ενσωμάτωσης της θυρίδας στο έργο, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη τοποθέτηση, ανάρτηση, στερέωση και γενικώς παράδοση της θυρίδας σε άριστη κατάσταση έτοιμης προς πλήρη και κανονική λειτουργία, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα αυτής πλήρως τοποθετημένα και ρυθμισμένα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,66

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 050**Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙ6107.2.4.1****Μεταλλικές κατασκευές από χάλυβα ψυχράς εξελάσεως γαλβανισμένο εν θερμώ, μετά της δαπάνης βαφής με δύο στρώσεις primer ειδικού για γαλβανισμένες επιφάνειες****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102 100%**

Μεταλλικές κατασκευές (πλην κουφωμάτων, κλιμάκων και κιγκλιδωμάτων) οποιωνδήποτε συνολικών διαστάσεων και σχεδίου, από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα ψυχράς εξελάσεως, οποιωνδήποτε διατομών, διαστάσεων και μορφών, πλήρως συναρμολογημένες με οποιαδήποτε μέθοδο, τοποθετημένες και βαμμένες με δύο στρώσεις primer ειδικού για γαλβανισμένες επιφάνειες. Η ποιότητα των χαλύβων κατασκευής ορίζεται από την Μελέτη και τα Σχέδια του Έργου. Επισημαίνεται ότι σε θέσεις συγκολλήσεων επί τόπου του έργου θα γίνεται πλήρης καθαρισμός της γύρω περιοχής (από ίχνη οξειδώσεων, κατάλοιπα συγκολλήσεων κλπ), επιμελής λείανση των επιφανειών των συγκολλήσεων και θα ακολουθεί τοπικό ψυχρό γαλβάνισμα με ψεκάσμο. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις λεπτομέρειες των εγκεκριμένων από την Υπηρεσία κατασκευαστικών σχεδίων, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και βοηθητικών υλικών κατασκευής, συναρμολόγησης, σύνδεσης, συγκόλλησης, στερέωσης, βαφής ως άνω, σφράγισης αρμών κλπ μετά φθοράς και απομείωσης, οι δαπάνες όλων των μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων μέχρι την θέση της τελικής ενσωμάτωσης των μεταλλικών κατασκευών στο έργο, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, βοηθητικού εξοπλισμού, εργαλείων και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Επιμέτρηση σε χιλιογράμμο πλήρως περαιωμένης κατασκευής.

(1 kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,68**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 051****Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙ7933.4****Θερμική μόνωση οποιουδήποτε κατακόρυφου, οριζοντίου ή κεκλιμένου στοιχείου κατασκευής με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 50mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%**

Θερμική μόνωση οποιουδήποτε κατακόρυφου - οριζοντίου ή κεκλιμένου στοιχείου κατασκευής, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη - της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, πάχους 50mm, πυκνότητας από 30kg/m³ και άνω - αναλόγως της θέσης εφαρμογής, επιφανείας λείας ή αδρής με αυλακώσεις και κατάλληλης διαμόρφωσης των άκρων (ίσιο, πατούρα ή αρσενικό - θηλυκό) - αναλόγως των απαιτήσεων της Μελέτης και της θέσης εφαρμογής, πλήρως στερεωμένες ή ενσωματωμένες εντός τύπων (ξυλοτύπων, μεταλλοτύπων κλπ). Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί, τις οδηγίες του προμηθευτή και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών (τοποθέτησης, στερέωσης κλπ), οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, πάσης φύσεως εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Ρητώς ορίζεται ότι το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και

διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.
(1 m2 πραγματικής επιφανείας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,63

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 052

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17933.1

Θερμοχομόνωση και πυροπροστασία οποιουδήποτε κατακόρυφου - οριζοντίου ή κεκλιμένου στοιχείου κατασκευής με πλάκες πετροβάμβακα, πάχους 6cm και πυκνότητας τουλάχιστον 50kg/m3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Θερμοχομόνωση και πυροπροστασία οποιουδήποτε κατακόρυφου - οριζοντίου ή κεκλιμένου στοιχείου κατασκευής, με πλάκες πετροβάμβακα (ή πάπλωμα πετροβάμβακα κατόπιν σχετικής εντολής από την Υπηρεσία), πάχους 6cm και πυκνότητας από 50kg/m³ και άνω - αναλόγως των απαιτήσεων της Μελέτης και της θέσης εφαρμογής, πλήρως στερεωμένες ή ενσωματωμένες εντός τύπων (ξυλοτύπων, μεταλλοτύπων κλπ). Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί, τις οδηγίες του προμηθευτή και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους. Στην τιμή περιλαμβάνονται: οι δαπάνες χρήσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση), οι δαπάνες προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών (τοποθέτηση, στερέωση κλπ), οι δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορών και φορτοεκφορτώσεων επί τόπου του έργου, οι δαπάνες διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού, πάσης φύσεως εξοπλισμού και ανυψωτικών μέσων και γενικώς κάθε δαπάνη που, έστω και εάν δεν κατονομάζεται ρητά, είναι απαραίτητη για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Ρητώς ορίζεται ότι το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, πυραντοχής και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδια Αρχή (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.
(1 m2 πραγματικής επιφανείας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,05

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 053

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17245.12.2.12

Αρμोकάλυπτρα δαπέδων χώρων μεγάλης κυκλοφορίας πεζών, βιομηχανικής παραγωγής, από διατομές ανοξείδωτες σατινέ, ενδεικτικού τύπου FAS-HD-IN 250 της ACP ή ισοδυνάμου, πλήρως τοποθετημένα για την κάλυψη εξωτερικών ή εσωτερικών αρμών διαστολής εύρους 25cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Αρμोकάλυπτρα δαπέδων χώρων μεγάλης κυκλοφορίας πεζών, τυποποιημένα, βιομηχανικής παραγωγής, από διατομές κατασκευασμένες από ανοξείδωτες σατινέ λάμες AISI 304 πάχους 4mm, ενδεικτικού τύπου FAS-HD-IN 250 της ACP ή ισοδυνάμου, πλήρως τοποθετημένα για την κάλυψη εξωτερικών ή εσωτερικών αρμών διαστολής εύρους 25cm. Επισημαίνεται ότι τα αρμोकάλυπτρα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι μόνιμα στερεωμένα (αποκλείονται τα κουμπωτά), να ανταποκρίνονται στο εύρος και τις αναμενόμενες κινήσεις των αρμών διαστολής που θα καλύψουν, να αντέχουν στις πιθανές μηχανικές καταπονήσεις και χημικές προσβολές και να εξασφαλίζουν πλήρη στεγάνωση και ηχοθερμομόνωση. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής των αρμोकάλυπτρων και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από

του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου με όλες τις απαραίτητες φορτοεκφορτώσεις και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - μηχανημάτων και βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Επίσης, περιλαμβάνονται οι δαπάνες (υλικά επί τόπου του έργου και εργασία): της διαμόρφωσης του διακένου με πλάκες από φυτικές ίνες - ή άλλο υλικό ίδιας ποιότητας - εμποτισμένες με ασφαλιστικό (ενδεικτικού τύπου FLEXELL ή αναλόγου) - εάν και όπου απαιτείται, της απαιτούμενης προεργασίας στις επιφάνειες έδρασης των αρμοκαλύπτρων και τέλος του ελέγχου - καθαρισμού και πλήρους αποκατάστασης όλων των διαμορφωμένων αρμών. Ρητώς ορίζεται ότι τα αρμοκάλυπτρα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής. Επιμέτρηση σε μέτρα μήκους πλήρως τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου. (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 245,17

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 054

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17245.13.2.11

Επίπεδα αρμοκάλυπτρα τοίχων - οροφών ικανά να αφομοιώνουν μεγάλες μετατοπίσεις, βιομηχανικής παραγωγής, από διατομές αλουμινίου, πλήρως τοποθετημένα - πριν τη διαμόρφωση της τελικής επιφανείας τοίχων/οροφών - για την κάλυψη εσωτ. ή εξωτ. αντισεισμικών αρμών διαστολής εύρους 25cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επίπεδα αρμοκάλυπτρα τοίχων - οροφών με ικανότητα αφομοίωσης μεγάλων μετατοπίσεων, τυποποιημένα, βιομηχανικής παραγωγής, κατασκευασμένα από βάσεις αλουμινίου φυσικού χρώματος - λάμες κάλυψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο πλάτους 300mm\πάχους 1,5mm και ενδιάμεση κεντρική μπάρα από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 3mm, ενδεικτικού τύπου W.ELM-AL 250 της ACP ή ισοδυνάμου, πλήρως τοποθετημένα - πριν την διαμόρφωση της τελικής επιφανείας τοίχων / οροφών - για την κάλυψη εσωτερικών ή εξωτερικών αντισεισμικών αρμών διαστολής εύρους 25cm. Επισημαίνεται ότι τα αρμοκάλυπτρα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι μόνιμα στερεωμένα (αποκλείονται κουμπωτά, σφηνωτά κλπ), να ανταποκρίνονται στο εύρος και τις αναμενόμενες κινήσεις των αρμών διαστολής που θα καλύψουν, να αντέχουν στις πιθανές μηχανικές καταπονήσεις και χημικές προσβολές και να εξασφαλίζουν πλήρη στεγάνωση και ηχοθερμομόνωση. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής των αρμοκαλύπτρων και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου με όλες τις απαραίτητες φορτοεκφορτώσεις και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - μηχανημάτων και βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντευξη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Επίσης, περιλαμβάνονται οι δαπάνες (υλικά επί τόπου του έργου και εργασία): της διαμόρφωσης του διακένου με πλάκες από φυτικές ίνες - ή άλλο υλικό ίδιας ποιότητας - εμποτισμένες με ασφαλιστικό (ενδεικτικού τύπου FLEXELL ή αναλόγου) - εάν και όπου απαιτείται, της απαιτούμενης προεργασίας στις επιφάνειες έδρασης των αρμοκαλύπτρων και τέλος του ελέγχου - καθαρισμού και πλήρους αποκατάστασης όλων των διαμορφωμένων αρμών. Ρητώς ορίζεται ότι τα αρμοκάλυπτρα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, καταλληλότητας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης

Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.
Επιμέτρηση σε μέτρα μήκους πλήρως τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 52,39

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 055

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17935.7.3

Πλήρωση κατακορύφων ή οριζοντίων αρμών διαστολής πλάτους 25cm, με ειδικό πυροφραγές υλικό, ενδεικτικού τύπου PyroBarrier FwB 250 της ACP ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Πλήρωση κατακορύφων ή οριζοντίων αρμών διαστολής πλάτους 25cm, με ειδικό πυροφραγές υλικό από κεραμοβάμβακα επενδεδυμένο με έλασμα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και πάχους 0,4mm, ενδεικτικού τύπου PyroBarrier FwB 250 της ACP ή ισοδυνάμου, αντοχής μέχρι 4 ώρες, μετά της δαπάνης κάθε εργασίας και υλικών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη πλήρωση των αρμών. Επισημαίνεται ότι το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να ανταποκρίνεται στο εύρος και τις αναμενόμενες κινήσεις του αρμού διαστολής που θα σφραγίσει, να εξασφαλίζει απόλυτη πυροφραγή και καπνοφραγή και να παρέχει πλήρη υδατοστεγάνωση και ηχοαπορρόφηση. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με την Μελέτη, τις αντίστοιχες ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις προδιαγραφές εφαρμογής του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί, τις οδηγίες του προμηθευτή και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης των απαιτούμενων ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου με όλες τις απαραίτητες φορτοεκφορτώσεις και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - μηχανημάτων και βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Ρητώς ορίζεται ότι το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, πυρασφαλείας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.
Επιμέτρηση σε μέτρα μήκους πλήρως σφραγισμένου αρμού διαστολής.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ

A.T. : 056

Άρθρο : ΟΙΚ Ν15614.10.7.1

Ξύλινο βάθρο έδρας, πλήρως κατασκευασμένο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%

Ξύλινο βάθρο ύψους μέχρι 80cm, πλήρως κατασκευασμένο, μετά των δαπανών (υλικά και εργασία): τοποθέτησης του αναλογούντος περιθωρίου (σοβατεπιού - σκαλομεριού), λειότριψης της τελικής επιφάνειας του δαπέδου και των περιθωρίων, καθαρισμού και βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρείς στρώσεις - με διαφανές λούστρο αρίστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό, διάνοιξης οπών για την διέλευση Η/Μ καλωδιώσεων και τοποθέτησης της σχετικής κατάλληλης τάπας. Ήτοι: α) σκελετός πριστής ξυλείας κωνοφόρων, αποτελούμενος από ορθοστάτες - στρωτήρες - οριζόντιους - διαγώνιους ή ενδιάμεσους συνδέσμους κλπ διαστάσεων και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, συμπεριλαμβανομένων των αναγκαίων ολόσωμων σφηνών - τάκων και παρεμβλημάτων για την επίτευξη επίπεδης επιφάνειας καθώς και των αναγκαίων σιδηρικών (ήλων, τζινετιών κλπ) β) δοκίδες πριστής ξυλείας, διαστάσεων 5cmx7cm, τοποθετούμενες σε πυκνή διάταξη επί του σκελετού - ανά 40cm περίπου γ) επένδυση δαπέδου και παρειών βάθρου από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 18mm δ) σανίδωμα ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας δρυός ελάχιστου καθαρού πάχους 22mm, μέγιστου πλάτους 7cm και μήκους τουλάχιστον

0,40m ε) περιθώρια από ξυλεία δρυός πάχους 12mm και ύψους 7cm ζ) σκελετός βαθμίδων ανάβασης (στις θέσεις που ορίζουν τα σχέδια της Μελέτης) από πριστή ξυλεία κωνοφόρων. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο κατά τμήματα ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής μεταφορά τους ενώ επί τόπου του έργου θα εκτελείται μόνον η εργασία σύνδεσης των επιμέρους τμημάτων. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειες όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής, σύνδεσης, στερέωσης, στήριξης κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - επένδυση - βαφή - σύνδεση - τοποθέτηση - στερέωση - στήριξη στην τελική θέση και γενικώς παράδοση του βάθρου σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα οριζόντιας επιφάνειας πλήρως κατασκευασμένου βάθρου.
(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 155,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 057

Άρθρο : ΟΙΚ Ν15614.10.8.7

Έδρα δικαστηρίου και μετόπη έδρας, από ξυλεία δρυός

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%

Εύλινη έδρα δικαστηρίου ύψους περίπου 0,80m και μετόπη έδρας, οποιουδήποτε σε κάτοψη σχήματος και μορφής, πλήρως κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, μετά των δαπανών (υλικά και εργασία): τοποθέτησης ξυλίνου πήχου σε όλα τα εμφανή τελειώματα (σόκορα) της μετόπης και του πάγκου εργασίας της έδρας, κατασκευής (διαμόρφωσης) των απαιτούμενων σκοτιών επί της μετόπης, κατασκευής της μετόπης, κατάλληλης προετοιμασίας όλων των ξυλίνων επιφανειών ώστε να είναι λείες, βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρείς στρώσεις - με διαφανές λούστρο άριστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό, διάνοιξης οπών για την διέλευση Η/Μ καλωδιώσεων και τοποθέτησης κατάλληλης τάπας. Ήτοι: α) σκελετός έδρας από ορθοστάτες- τραβέρσες - αντηρίδες και στρωτήρες από μασίφ ξυλεία φουρνιστής οξιάς τυπικών διαστάσεων 4cmx6cm, πλήρως στερεωμένος στο βάθρο της έδρας β) πάγκος εργασίας (αναλόγιο) πλάτους 0,60m από φύλλα πλακάτζ ή MDF πάχους 42mm με αμφίπλευρη επένδυση κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5mm και τελική επένδυση άνω επιφάνειας με καπλαμά δρυός γ) μετόπη έδρας συνολικού ύψους περίπου 1,80m (ώστε να καλύπτει όλο το ύψος του βάθρου και να φθάνει τουλάχιστον μέχρι το ύψος της έδρας) από φύλλα πλακάτζ ή MDF πάχους 42mm με αμφίπλευρη επένδυση κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5mm και τελική επένδυση εξωτερικής επιφάνειας με καπλαμά δρυός, πλήρως στερεωμένη στο βάθρο και τον ξύλινο σκελετό της έδρας δ) πήχης από μασίφ ξυλεία δρυός σε όλα τα εμφανή τελειώματα (σόκορα) της μετόπης και του πάγκου εργασίας της έδρας - διαστάσεων και μορφής σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο κατά τμήματα ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής μεταφορά τους ενώ επί τόπου του έργου θα εκτελείται μόνον η εργασία σύνδεσης των επιμέρους τμημάτων. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειες όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής, σύνδεσης, στερέωσης, στήριξης κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - βαφή - σύνδεση - τοποθέτηση - στερέωση - στήριξη στην τελική θέση και γενικώς παράδοση της έδρας μετά της μετόπης αυτής σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Επιμέτρηση σε μέτρα μήκους αξονικού αναπτύγματος πάγκου εργασίας έδρας (όπου πάγκος εργασίας νοείται η οριζόντια επιφάνεια της έδρας πλάτους 60cm).
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 760,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

A.T. : 058**Άρθρο : ΟΙΚ Ν15614.10.8.8****Μετόπη εμπροσθίων ή πλαϊνών αναπτυγμάτων βάθρου έδρας δικαστηρίου - πέραν του πάγκου εργασίας της έδρας - και κλιμάκων αυτής, ύψους περίπου 1,80m, από ξυλεία δρυός****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%**

Μετόπη εμπροσθίων ή πλαϊνών αναπτυγμάτων βάθρου έδρας δικαστηρίου - πέραν του πάγκου εργασίας της έδρας - και κλιμάκων αυτής, οποιωνδήποτε διαστάσεων ή σχεδίου και ύψους περίπου 1,80m - ώστε να καλύπτει όλο το ύψος του βάθρου και να φθάνει τουλάχιστον μέχρι το ύψος της έδρας, πλήρως κατασκευασμένη από φύλλα πλακάτζ ή MDF πάχους 42mm με αμφίπλευρη επένδυση κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5mm και τελική αμφίπλευρη επένδυση με καπλαμά δρυός, μετά των δαπανών (υλικά και εργασία): τοποθέτησης πήχυ από μασίφ ξυλεία δρυός σε όλα τα εμφανή τελειώματα της μετόπης (σόκορα) - διαστάσεων και μορφής σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της Μελέτης, κατασκευής (διαμόρφωσης) των απαιτούμενων σκοτιών επί της μετόπης, κατάλληλης προετοιμασίας όλων των ξυλίνων επιφανειών ώστε να είναι λείες και βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρεις στρώσεις - με διαφανές λούστρο αρίστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο κατά τμήματα ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής μεταφορά τους ενώ επί τόπου του έργου θα εκτελείται μόνον η εργασία σύνδεσης των επιμέρους τμημάτων και της άρρηκτης στερέωσης - στήριξης της μετόπης στο βάθρο της έδρας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής, σύνδεσης, στερέωσης, στήριξης κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - βαφή - σύνδεση - τοποθέτηση - στερέωση - στήριξη στην τελική θέση και γενικώς παράδοση της μετόπης σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Επιμέτρηση σε μέτρα μήκους αναπτύγματος μετόπης. (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 125,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 059****Άρθρο : ΟΙΚ Ν15614.10.10.1****Βαθμίδες ξυλείας δρυός****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%**

Βαθμίδες και πλατύσκαλα, από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας μετά χρυσαλίδων τουλάχιστον σε ποσοστό 50%, πάχους 5cm/2cm (πατημάτων/μετώπων), με πλάτη και ύψη βαθμίδων σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, για την πλήρη κατασκευή οποιασδήποτε κλίμακας (ευθύγραμμη ή λοξής ή καμπύλης), μετά της δαπάνης (υλικά και εργασία) κατάλληλης προετοιμασίας όλων των ξυλίνων επιφανειών ώστε να είναι λείες και βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρεις στρώσεις - με διαφανές λούστρο αρίστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο ενώ επί τόπου του έργου και εφ' όσον απαιτηθεί θα εκτελείται μόνον η εργασία σύνδεσης των βαθμίδων με το βάθρο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής, σύνδεσης, στερέωσης, στήριξης κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - βαφή - σύνδεση - τοποθέτηση - στερέωση - στήριξη στην τελική θέση και γενικώς παράδοση των βαθμίδων σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Επιμέτρηση σε μέτρα μήκους πρόσθιας ακμής βαθμίδας. (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 060****Άρθρο : ΟΙΚ Ν15614.10.2.2****Πολυθρόνα Δικαστών από ξυλεία δρυός****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%**

Πολυθρόνα (θώκος) Δικαστών, συνολικού ύψους από 1,10m έως 1,20m και πλάτους στην βάση 0,50m, με πλαίσια - πόδια - τραβέρσες - μπράτσα - πλάτη και έδρα από μασίφ ξυλεία δρυός, πλήρως κατασκευασμένη, μετά των δαπανών (υλικά και εργασία): τοποθέτησης λαστιχένιων βάσεων στα πόδια της πολυθρόνας - για την αποφυγή θορύβων κατά την μετακίνησή τους, κατάλληλης προετοιμασίας όλων των ξυλίνων επιφανειών ώστε να είναι λείες και βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρεις στρώσεις - με διαφανές λούστρο αρίστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Η στερέωση θα γίνεται με εντομές - εγκοπές και μόρσα κολλητά. Τα πλαίσια θα ενισχύονται με ειδικούς τάκους που θα βιδώνονται στις τραβέρσες. Η πλάτη (ερεισίνωτο) και η έδρα θα επενδύονται με ταπετσαρία από πλαστικό, απομίμηση δέρματος (δερματίνη) Ευρωπαϊκής προέλευσης. Το χρώμα της ταπετσαρίας θα επιλεγεί από την Επίβλεψη και τους Αρμόδιους της στεγαζόμενης Υπηρεσίας αφού προσκομισθούν δείγματα από τον κατασκευαστή. Η στερέωση της ταπετσαρίας για μεν το κάθισμα θα γίνει με εγκοπές για δε την ράχη με επιπλέον στερέωση με ειδικά καρφιά με στρογγυλό κεφάλι (καμπαράδες) από ορείχαλκο οξυντέ. Πάνω και κάτω από την ταπετσαρία η πλάτη θα φέρει οπές στο μασίφ ξύλο της πλάτης - σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών της Μελέτης. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, επένδυσης, βαφής κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - επένδυση - βαφή - τοποθέτηση στην τελική θέση και γενικώς παράδοση της πολυθρόνας σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως κατασκευασμένης πολυθρόνας.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 425,00**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 061****Άρθρο : ΟΙΚ Ν15614.10.1.1****Καθίσματα ακροατηρίου, από ξυλεία δρυός****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%**

Καθίσματα ακροατηρίου αποτελούμενα από πλαίσια - πόδια - τραβέρσες και μπράτσα από μασίφ ξυλεία δρυός και συνδεδεμένα μεταξύ τους με δύο μασίφ ξύλινες τραβέρσες - ανά τριάδες ή τετράδες ή όπως άλλως απαιτεί η Μελέτη, πλήρως κατασκευασμένα, μετά της δαπάνης (υλικά και εργασία) κατάλληλης προετοιμασίας όλων των ξυλίνων επιφανειών ώστε να είναι λείες και βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρεις στρώσεις - με διαφανές λούστρο αρίστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Ειδικότερα: α) η έδρα και η πλάτη των καθισμάτων θα είναι κατασκευασμένη από τρία αλληπάλληλα φύλλα αντικολλητής ξυλείας κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 4mm επενδεδυμένα αμφίπλευρα με καπλαμά δρυός β) τα πλαίσια θα είναι ενισχυμένα με ειδικούς τάκους που θα βιδώνονται στις τραβέρσες γ) η στερέωση θα γίνεται με εντομές - εγκοπές και μόρσα κολλητά δ) τα πόδια θα φέρουν απαραίτητως λαστιχένιες βάσεις για την αποφυγή θορύβων κατά την μετακίνηση των καθισμάτων. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει οπωσδήποτε να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών & μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής, σύνδεσης κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - βαφή - σύνδεση - τοποθέτηση στην τελική θέση και γενικώς παράδοση των καθισμάτων σε άριστη κατάσταση και άρτια

λειτουργία, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως κατασκευασμένου καθίσματος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 185,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 062

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙ5614.10.6.1

Βήμα μάρτυρος διαστάσεων τουλάχιστον 1,20m x 0,90m και συνολικού ύψους τουλάχιστον 1,10m, από μασίφ ξυλεία δρυός

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%

Βήμα μάρτυρος διαστάσεων τουλάχιστον 1,20m x 0,90m σε κάτοψη και συνολικού ύψους τουλάχιστον 1,10m, αποτελούμενο από βάθρο και κάγκελο ημικυκλικής μορφής - σε κάτοψη - από μασίφ ξυλεία δρυός, πλήρως κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, μετά της δαπάνης (υλικά και εργασία): κατάλληλης προετοιμασίας όλων των ξυλίνων επιφανειών ώστε να είναι λείες και βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρεις στρώσεις - με διαφανές λούστρο αρίστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Ο σκελετός του βάρου θα αποτελείται από στρωτήρες και δοκίδες από λευκή ξυλεία. Επάνω στον σκελετό θα τοποθετείται σανίδωμα ραμποτέ από ξυλεία δρυός - σε τελικό ύψος 18cm από το δάπεδο. Περιμετρικά του βάρου στο δάπεδο θα στερεώνεται περίζωμα (μπορντούρα) από ξυλεία δρυός. Το κύριο σώμα του βήματος θα αποτελείται από ορθοστάτες - στέψη και αναλόγιο σε ύψος 0,90m από το δάπεδο του βάρου. Στην βάση των ορθοστατών, αμφίπλευρα, θα τοποθετείται σοβατεπί από ξυλεία δρυός. Στο πάνω μέρος θα στερεώνεται - με εντομές ή εγκοπές - διακοσμητική στέψη (κουπαστή) μορφής σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών της Μελέτης. Στο κέντρο του επίπλου θα τοποθετείται κεκλιμένο αναλόγιο - υποδοχή για το Ευαγγέλιο. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - βαφή - τοποθέτηση στην τελική θέση και γενικώς παράδοση του βήματος μάρτυρος σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως κατασκευασμένου βήματος μάρτυρος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 585,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 063

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙ5614.10.4.3

Ξύλινα τραπεζογραφεία δικηγόρων με μετόπη και πλαϊνά, διαστάσεων 0,50m x 1,80m σε κάτοψη (για τρεις θέσεις)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%

Ξύλινα τραπεζογραφεία δικηγόρων με μετόπη και πλαϊνά, διαστάσεων 0,50m x 1,80m σε κάτοψη (για τρεις θέσεις) και ύψους 0,78m, πλήρως κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, μετά των δαπανών (υλικά και εργασία): διάνοιξης οπών Φ80mm για την διέλευση των ηλεκτρικών καλωδιώσεων και τοποθέτησης ανάλογης τάπας, κατάλληλης προετοιμασίας των ξυλίνων επιφανειών ώστε να είναι λείες και βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρεις στρώσεις - με διαφανές λούστρο αρίστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Ήτοι: α) σκελετός από μασίφ ξυλεία δρυός β) αναλόγιο από πλακάτζ πάχους 22mm με αμφίπλευρη επένδυση κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5mm γ) άνω επιφάνεια αναλογίου επενδεδυμένη με καπλαμά δρυός και φέρουσα περιμετρικά περιθώριο από ξυλεία δρυός δ) στερέωση όλης της επιφάνειας στο σκελετό με καβίλιες ε) μετόπη και πλαϊνά από πλακάτζ πάχους 22mm με αμφίπλευρη επένδυση κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5mm ζ) εξωτερική επιφάνεια μετόπης και πλαϊνών επενδεδυμένη με καπλαμά δρυός η) σόκορα μετόπης και πλαϊνών επενδεδυμένα με πρήξεις από μασίφ ξυλεία δρυός διαστάσεων και μορφής σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της Μελέτης. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά

ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο ενώ επί τόπου του έργου θα εκτελείται μόνον η εργασία στερέωσης - στήριξης του τραπεζογραφείου στο βάθρο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής, στερέωσης, στήριξης κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - βαφή - τοποθέτηση - στερέωση - στήριξη στην τελική θέση και γενικώς παράδοση των τραπεζογραφείων σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως κατασκευασμένου τραπεζογραφείου με μετόπη και πλαϊνά.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.305,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 064

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\5614.10.5.1

Ενιαίο τριθέσιο κάθισμα δικηγόρων, διαστάσεων 0,60m x 1,80m σε κάτοψη, με μηχανισμό ανάκλισης των θέσεων του καθίσματος, από μασίφ ξυλεία δρυός και επένδυση δερματίνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%

Ενιαίο ξύλινο τριθέσιο κάθισμα δικηγόρων, διαστάσεων 0,60m x 1,80m σε κάτοψη, με μηχανισμό ανάκλισης των θέσεων του καθίσματος, πλήρως κατασκευασμένο από μασίφ ξυλεία δρυός, μετά της δαπάνης (υλικά και εργασία) κατάλληλης προετοιμασίας όλων των ξυλίνων επιφανειών ώστε να είναι λείες και βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρεις στρώσεις - με διαφανές λούστρο άριστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Η πλάτη και οι έδρες του καθίσματος θα είναι επενδεδυμένες με δερματίνη της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας.

Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο ενώ επί τόπου του έργου θα εκτελείται μόνον η εργασία στερέωσης - στήριξης του καθίσματος στο βάθρο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής, στερέωσης, στήριξης κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - βαφή - τοποθέτηση - στερέωση - στήριξη στην τελική θέση και γενικώς παράδοση του καθίσματος σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως κατασκευασμένου τριθέσιου καθίσματος.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 820,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 065

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\5614.10.3.1

Βάθρο εδράνων δικηγόρων διαστάσεων σε κάτοψη 1,90m x 1,35m (για τρεις θέσεις)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%

Βάθρο εδράνων δικηγόρων, διαστάσεων σε κάτοψη 1,90m x 1,35m (για τρεις θέσεις) και ύψους 0,17m έως 0,20m, αποτελούμενο από σκελετό από Σουηδική ξυλεία και επένδυση από τάβλες πάχους 22mm από ξυλεία δρυός, μετά των δαπανών (υλικά και εργασία): κατάλληλης προετοιμασίας όλων των ξυλίνων επιφανειών ώστε να είναι λείες, βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρεις στρώσεις - με διαφανές λούστρο άριστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό, διάνοιξης οπών για την διέλευση Η/Μ καλωδιώσεων και τοποθέτησης της σχετικής κατάλληλης τάπας. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και βερνικοχρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που

απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - βαφή - τοποθέτηση στην τελική θέση και γενικώς παράδοση του βάθρου σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως κατασκευασμένου βάθρου.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 650,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 066

Άρθρο : ΟΙΚ Ν15614.10.11.1

Διαχωριστικό στηθαίο ύψους 1,00m, από μασίφ ξυλεία δρυός, μετά της δαπάνης κατασκευής - εντός του περιγράμματος αυτού - ανοιγόμενης θύρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.2 100%

Εύλινο διαχωριστικό στηθαίο ύψους 1,00m, αποτελούμενο από κουπαστή - στρωτήρες και ορθροστάτες, πλήρως κατασκευασμένο από μασίφ ξυλεία δρυός - χωρίς συνδέσμους (ματίσεις) ή προσθήκες, μετά των δαπανών (υλικά και εργασία): κατασκευής - εντός του περιγράμματος του στηθαίου - ανοιγόμενης θύρας ιδίου σχεδίου, κατάλληλης προετοιμασίας (ξυσίματος, ροκανίσματος, τριψίματος με γυαλόχαρτο και πλήρους καθαρισμού) όλων των ξύλινων επιφανειών και βερνικοχρωματισμού αυτών - σε τρείς στρώσεις - με διαφανές λούστρο άριστης ποιότητας ή βερνίκι "οικολογικό" συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Η στήριξη του στηθαίου καθώς και οι συνδέσεις των ξύλων θα γίνονται με μόρσα κολλητά, καθ' όλα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της Μελέτης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Επισημαίνεται ότι η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει απαραίτητως να έχει ξηρανθεί και εμποτισθεί με ειδικό διάλυμα μυκητοκτόνου - βακτηριοκτόνου και εντομοκτόνου δράσης. Ρητά ορίζεται ότι οι εργασίες κατασκευής και χρωματισμού θα εκτελούνται στο εργοστάσιο κατά τμήματα ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής μεταφορά τους ενώ επί τόπου του έργου θα εκτελείται μόνον η εργασία της σύνδεσης των επιμέρους τμημάτων και της άρρηκτης στερέωσης - στήριξης του διαχωριστικού στηθαίου στο δάπεδο και τους τοίχους. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών (κατασκευής, βαφής, σύνδεσης, στερέωσης, στήριξης, λειτουργίας κλπ), μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - βαφή - σύνδεση - τοποθέτηση - στερέωση - στήριξη στην τελική θέση και γενικώς παράδοση του διαχωριστικού στηθαίου μετά της θύρας σε άριστη κατάσταση και άρτια λειτουργία, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Επιμέτρηση σε μέτρα μήκους πλήρως κατασκευασμένου διαχωριστικού στηθαίου μετά της θύρας του (η θύρα επιμετράται στην επιφάνεια του στηθαίου).

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 160,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ

A.T. : 067

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17813.1

Υφασμάτινες ρολοκουρτίνες (roller blind) με μηχανισμό αλυσίδας, για εσωτερική σκίαση κτιρίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7813 100%

Υφασμάτινες ρολοκουρτίνες (roller blind) με μηχανισμό αλυσίδας, υψηλής ποιότητας, ενδεικτικού τύπου HS/FABER CHAIN της ΤΗΣ HOME STYLE ABEE ή παρεμφερούς, της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας, πλήρως τοποθετημένες, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα στήριξης - ανάρτησης - χειρισμού και λειτουργίας. Ειδικότερα, οι υφασμάτινες ρολοκουρτίνες θα περιλαμβάνουν: α) μηχανισμό αλυσίδας αποτελούμενο από ειδική οδοντωτή τροχαλία ώστε να επιτυγχάνεται άριστη εφαρμογή της αλυσίδας και άμεση στάση της ρολοκουρτίνας σε οποιαδήποτε ενδιάμεση επιθυμητή θέση. Ο μηχανισμός αλυσίδας θα είναι κατασκευασμένος από κατάλληλο ισχυρό συνθετικό υλικό που θα εξασφαλίζει το ελάχιστο των τριβών β) κατωκάσι - αντίβαρο κατασκευασμένο από προφίλ πυκνού αλουμινίου ώστε να εξασφαλίζεται μέγιστη αντοχή και πλήρης ακαμψία ακόμη και σε περιόδους υψηλών θερμοκρασιών γ) στηρίγματα ατσάλινα κατασκευασμένα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η άριστη εφαρμογή και σταθερότητα του συστήματος δ) ύφασμα υψηλών προδιαγραφών, ενδεικτικού τύπου SUN της ΤΗΣ HOME STYLE ABEE ή ισοδυνάμου. Γενικώς πλήρως εξοπλισμένες. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης, τις

οδηγίες του προμηθευτή και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Επισημαίνεται ότι - προκειμένου να εγκριθεί από την Υπηρεσία ο τύπος των ρολοκουρτινών που θα χρησιμοποιηθούν - ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει δείγμα ρολοκουρτίνας επί τόπου του έργου και να τοποθετήσει ένα τεμάχιο σε ενδεδειγμένη θέση. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: χρήσης ικριωμάτων (προμήθεια, εισκόμιση, σύνθεση, αποσύνθεση και απομάκρυνση), προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών - μικροϋλικών και εξαρτημάτων στήριξης / ανάρτησης / χειρισμού και λειτουργίας, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού προσωπικού - βοηθητικού εξοπλισμού - ανυψωτικών μέσων και εργαλείων που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη τοποθέτηση - στερέωση - ανάρτηση και γενικώς παράδοση των υφασμάτων ρολοκουρτινών σε άρτια και άψογη λειτουργία μετά των απαραίτητων εξαρτημάτων στήριξης / χειρισμού αυτών πλήρως τοποθετημένων και ρυθμισμένων. Ρητώς ορίζεται ότι οι ρολοκουρτίνες που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης και να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και καταλληλότητας από Αρμόδια Αρχή (Φορέα Πιστοποίησης, Εργαστήριο δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένη, εγκεκριμένη και διαπιστευμένη με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής. Επιμέτρηση σε τετραγωνικά μέτρα επιφανείας πλήρως τοποθετημένων ρολοκουρτινών. (1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 068

Άρθρο : ATHE N18537.12.4

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων και πάχους, θηλυκωτός ή φλαντζωτός. Περιλαμβάνονται οι θυρίδες επιθεώρησης - καθαρισμού παντός τύπου, τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, τιά, S, τα plenum σύνδεσης των εσωτερικών στομιών κλπ), με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και η εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του αεραγωγού, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας. (1 kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,04

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 069

Άρθρο : ATHE N18540.10.70.1

Θερμική μόνωση αεραγωγών, σωληνώσεων, συλλεκτών, βαννών κλπ εξαρτημάτων, με υαλοβάμβακα σε μορφή μαλακού παπλώματος με επικάλυψη αλουμινίου, εσωτερικού χώρου. Ελάχιστης πυκνότητας 12Kg/m³, αγωγιμότητας λ=0,035W/(mk) στους 10 βαθμούς C, ελάχιστου πάχους μόνωσης 30mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μόνωση αεραγωγών, σωληνώσεων, συλλεκτών, βαννών και λοιπών εξαρτημάτων, κατασκευασμένη από υαλοβάμβακα σε μορφή μαλακού παπλώματος με επικάλυψη αλουμινίου, κατάλληλη για εσωτερικούς χώρους.

Ελάχιστης πυκνότητας 12Kg/m³, με συντελεστή Θερμικής Αγωγιμότητας λ=0,035W/(mk) στους 10 βαθμούς C.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και

μικροϋλικά επικόλλησης και στερέωσης της μόνωσης καθώς και την απαιτούμενη εργασία πλήρους εγκατάστασης για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Η θερμική μόνωση θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, πυροπροστασίας και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m²)

Ελάχιστο πάχος μόνωσης 30mm.

(Ενδεικτικού τύπου GF 13-A izOCAM της ISOREN ή ισοδύναμου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,87

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 070

Άρθρο : ΑΤΗΕ Π18537.8.2.6

Αεραγωγός εύκαμπτος μονωμένος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ200 mm. Εξωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών. Ενδιάμεση μόνωση από υαλοβάμβακα 25mm, υποαλλεργικός. Εσωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσαλόσυρμα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%

Αεραγωγός εύκαμπτος μονωμένος, κυκλικής διατομής, κατάλληλος για εγκαταστάσεις κλιματισμού και αερισμού. Ο αεραγωγός αποτελείται από:

Εξωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών.

Ενδιάμεση μόνωση από υαλοβάμβακα 25mm υποαλλεργικό.

Εσωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσαλόσυρμα.

Ο αεραγωγός είναι ανθεκτικός σε θερμοκρασίες αέρα από -30 έως +140 βαθμούς C. Σε περίπτωση πυρκαϊάς δεν εκλύει τοξικά αέρια.

Δηλαδή προμήθεια του αεραγωγού, όλων των απαιτούμενων ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, η προσκόμιση επί τόπου του έργου καθώς και η εργασία τοποθέτησης, συνδέσεων, ελέγχων, δοκιμών λειτουργίας και γενικά πλήρους εγκατάστασης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του αεραγωγού, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Ο αεραγωγός θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά αντοχής σε πυρκαϊά και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m)

Ονομαστικής διαμέτρου Φ200 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,18

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 071**Άρθρο : ΑΤΗΕ Π18537.8.2.8****Αεραγωγός εύκαμπτος μονωμένος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου Φ250 mm. Εξωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών. Ενδιάμεση μόνωση από υαλοβάμβακα 25mm, υποαλλεργικός. Εσωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσαλόσυρμα.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35 100%**

Αεραγωγός εύκαμπτος μονωμένος, κυκλικής διατομής, κατάλληλος για εγκαταστάσεις κλιματισμού και αερισμού. Ο αεραγωγός αποτελείται από:

Εξωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με πολυεστερική μεμβράνη και πλέγμα ινών.

Ενδιάμεση μόνωση από υαλοβάμβακα 25mm υποαλλεργικό.

Εσωτερικό ενισχυμένο πολύφυλλο αλουμίνιο με ειδικά ενισχυμένο σπείρωμα από ατσαλόσυρμα.

Ο αεραγωγός είναι ανθεκτικός σε θερμοκρασίες αέρα από -30 έως +140 βαθμούς C.

Σε περίπτωση πυρκαϊάς δεν εκλύει τοξικά αέρια.

Δηλαδή προμήθεια του αεραγωγού, όλων των απαιτούμενων ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, η προσκόμιση επί τόπου του έργου καθώς και η εργασία τοποθέτησης, συνδέσεων, ελέγχων, δοκιμών λειτουργίας και γενικά πλήρους εγκατάστασης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του αεραγωγού, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Ο αεραγωγός θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ανοχής σε πυρκαϊά και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m)

Ονομαστικής διαμέτρου Φ250 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,91**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 072****Άρθρο : ΑΤΗΕ Π18541.14.98.5****Διάφραγμα σταθερής ροής αέρα, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαμέτρου Φ 250 mm, χαμηλής πίεσης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%**

Διάφραγμα σταθερής ροής αέρα, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, διαμέτρου Φ250 mm, χαμηλής πίεσης. Περιμετρικά φέρει ταινία αφρώδους μονωτικού υλικού και μεταλλικά ελάσματα. Η λειτουργία του γίνεται με ειδικό "μπαλονάκι" από σιλικόνη, η ρύθμιση του οποίου γίνεται από το εργοστάσιο κατασκευής του διαφράγματος.

Δηλαδή: προμήθεια του διαφράγματος, καθώς και όλων των υλικών και μικροϋλικών

εγκατάστασης και σύνδεσης, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης με τα δίκτυα αεραγωγών, ρυθμίσεις, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το διάφραγμα θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 152,45**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

Α.Τ. : 073**Άρθρο : ΑΤΗΕ Π18541.13.8.80** **Στόμιο επίτοιχο ή οροφής, ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 1000 x 150 mm, με μία σειρά οριζόντια σταθερά πτερύγια.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%**

Στόμιο επίτοιχο ή οροφής, επιστροφής αέρα, ορθογωνικής διατομής, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 1000 x 150 mm, με μία σειρά οριζόντια σταθερά πτερύγια υπό κλίση 45 μοιρών παράλληλα προς την πρώτη αναφερόμενη διάσταση. Για την κατασκευή του χρησιμοποιείται προφίλ αλουμινίου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Δηλαδή στόμιο με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης, ελέγχων και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Χρώματος επιλογής της υπηρεσίας - με σταθερά πτερύγια)

Το στόμιο θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) (Ενδεικτικού τύπου ΤΕΠ της AEROGRAMMI ή ισοδύναμο)
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,23**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

Α.Τ. : 074**Άρθρο : ΑΤΗΕ Π18541.13.8.613** **Στόμιο επίτοιχο ή οροφής, ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 650 x 1000 mm, με μία σειρά οριζόντια σταθερά πτερύγια.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%**

Στόμιο επίτοιχο ή οροφής, επιστροφής αέρα, ορθογωνικής διατομής, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 650 x 1000 mm, με μία σειρά οριζόντια σταθερά πτερύγια υπό κλίση 45 μοιρών παράλληλα προς την πρώτη αναφερόμενη διάσταση. Για την κατασκευή του χρησιμοποιείται προφίλ αλουμινίου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Δηλαδή στόμιο με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης, ελέγχων και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Χρώματος επιλογής της υπηρεσίας - με σταθερά πτερύγια)

Το στόμιο θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) (Ενδεικτικού τύπου ΤΕΠ της AEROGRAMMI ή ισοδύναμο)
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 112,71**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 075**Άρθρο : ATHE Π18541.13.8.220** **Στόμιο επίτοιχο ή οροφής, ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 500 x 400 mm, με μία σειρά οριζόντια σταθερά πτερύγια.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο επίτοιχο ή οροφής, επιστροφής αέρα, ορθογωνικής διατομής, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 500 x 400 mm, με μια σειρά οριζόντια σταθερά πτερύγια υπό κλίση 45 μοιρών παράλληλα προς την πρώτη αναφερόμενη διάσταση. Για την κατασκευή του χρησιμοποιείται προφίλ αλουμινίου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Δηλαδή στόμιο με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης, ελέγχων και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Χρώματος επιλογής της υπηρεσίας - με σταθερά πτερύγια)

Το στόμιο θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) (Ενδεικτικού τύπου ΤΕΠ της AEROGRAMMI ή ισοδύναμο) (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,55**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 076****Άρθρο : ATHE Π18541.13.8.372** **Στόμιο επίτοιχο ή οροφής, ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 600 x 600 mm, με μία σειρά οριζόντια σταθερά πτερύγια.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο επίτοιχο ή οροφής, επιστροφής αέρα, ορθογωνικής διατομής, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 600 x 600 mm, με μια σειρά οριζόντια σταθερά πτερύγια υπό κλίση 45 μοιρών παράλληλα προς την πρώτη αναφερόμενη διάσταση. Για την κατασκευή του χρησιμοποιείται προφίλ αλουμινίου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Δηλαδή στόμιο με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης, ελέγχων και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Χρώματος επιλογής της υπηρεσίας - με σταθερά πτερύγια)

Το στόμιο θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) (Ενδεικτικού τύπου ΤΕΠ της AEROGRAMMI ή ισοδύναμο) (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,89**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 077**Άρθρο : ATHE Π18547.1.9.125** **Στόμιο βροχής - νωπού αέρα, ορθογώνιου ή τετραγωνικού σχήματος, λήψης ή απόρριψης εξωτερικού αέρα, με στεγανότητα έναντι βροχής, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 250 x 250 mm, με σταθερά κεκλιμένα πτερύγια και πλέγμα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο βροχής - νωπού αέρα, ορθογώνιου ή τετραγωνικού σχήματος, κατάλληλο για λήψη ή απόρριψη νωπού αέρα, διαστάσεων 250 x 250 mm, με σταθερά κεκλιμένα πτερύγια. Το στόμιο είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να μην επιτρέπει στο νερό της βροχής να περάσει στον αεραγωγό λήψης νωπού αέρα ή στον αεραγωγό απόρριψης. Για την κατασκευή του χρησιμοποιείται προφίλ αλουμινίου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Το στόμιο φέρει στην εσωτερική του πλευρά επιψευδαργυρωμένο ή ανοξειδωτο πλέγμα για ασφάλεια έναντι διέλευσης εντόμων κλπ.

Δηλαδή στόμιο με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης, ελέγχων και δοκιμών, για παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Χρώματος επιλογής της υπηρεσίας).

Το στόμιο θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) (Ενδεικτικού τύπου BN ΠΛ της AEROGRAMMI ή ισοδύναμο) (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,52**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 078****Άρθρο : ATHE Π18547.1.9.377** **Στόμιο βροχής - νωπού αέρα, ορθογώνιου ή τετραγωνικού σχήματος, λήψης ή απόρριψης εξωτερικού αέρα, με στεγανότητα έναντι βροχής, από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, διαστάσεων 850 x 600 mm, με σταθερά κεκλιμένα πτερύγια και πλέγμα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%

Στόμιο βροχής - νωπού αέρα, ορθογώνιου ή τετραγωνικού σχήματος, κατάλληλο για λήψη ή απόρριψη νωπού αέρα, διαστάσεων 850 x 600 mm, με σταθερά κεκλιμένα πτερύγια. Το στόμιο είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να μην επιτρέπει στο νερό της βροχής να περάσει στον αεραγωγό λήψης νωπού αέρα ή στον αεραγωγό απόρριψης. Για την κατασκευή του χρησιμοποιείται προφίλ αλουμινίου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Το στόμιο φέρει στην εσωτερική του πλευρά επιψευδαργυρωμένο ή ανοξειδωτο πλέγμα για ασφάλεια έναντι διέλευσης εντόμων κλπ.

Δηλαδή στόμιο με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης, ελέγχων και δοκιμών, για παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Χρώματος επιλογής της υπηρεσίας).

Το στόμιο θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) (Ενδεικτικού τύπου BN ΠΛ της AEROGRAMMI ή ισοδύναμο) (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,63**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 079**Άρθρο : ATHE Π18541.7.18.3****Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, πολλαπλών κατευθύνσεων ή στροβιλισμού, με διάταξη αυτορύθμισης, κατάλληλο για τοποθέτηση σε χώρους με μεγάλο ύψος. Από χαλυβδοέλασμα, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, με τετράγωνο πλαίσιο και κυκλική διάταξη εξόδων. Διαμέτρου Φ 500mm.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36 100%**

Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, πολλαπλών κατευθύνσεων ή στροβιλισμού, με διάταξη αυτορύθμισης, κατάλληλο για τοποθέτηση σε χώρους με μεγάλο ύψος μέχρι και 6,00m. Το στόμιο είναι κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, με τετράγωνο πλαίσιο και κυκλική διάταξη εξόδων, διαμέτρου Φ 500mm. Το πλαίσιο και τα πτερύγια του στομίου θα είναι μεταλλικά στιβαρής κατασκευής και βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, το κιβώτιο σύνδεσης θα είναι κατασκευασμένο από επιψευδαργυρωμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα και στεγανό έναντι της ροής του αέρα. Το στόμιο φέρει πτερύγια οδήγησης του αέρα, με δυνατότητα αλλαγής της κατεύθυνσης ροής του κλιματιζόμενου αέρα με μεταβολή της θέσης των πτερυγίων οδήγησης είτε χειροκίνητα είτε αυτόματα με την χρήση κατάλληλου μηχανισμού. Το στόμιο φέρει περιμετρικά τσιμούχα για πλήρη στεγανοποίηση. Δηλαδή στόμιο με όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης (μηχανικής και ηλεκτρικής), ρύθμισης και ελέγχων, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Χρώματος επιλογής της υπηρεσίας).

Το στόμιο θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) (Ενδεικτικού τύπου GR-AR 500 της AEROGRAMMI ή ισοδύναμο)
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 132,85**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 080**Άρθρο : ATHE Ν18558.27.2.2A****Εσωτερική μονάδα VRV, ψευδοροφής, υψηλής στατικής πίεσης, ψυκτικής απόδοσης 28,0 KW σε ψύξη, με ψυκτικό μέσο R-410 A.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%**

Εσωτερική μονάδα VRV, ψευδοροφής, υψηλής στατικής πίεσης, ψυκτικής απόδοσης 28,0 KW σε ψύξη, με ψυκτικό μέσο R-410 A, με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλιστικών διατάξεων. Η μονάδα φέρει ενσωματωμένη την αντλία συμπυκνωμάτων. Κατά τα λοιπά όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και τις ψυκτικές σωληνώσεις, ρύθμιση, έλεγχος καλής λειτουργίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Ενδεικτικού τύπου FXMQ 250MA της DAIKIN ή ισοδύναμο)
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.809,84**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :081**Άρθρο : ATHE N18558.27.2.1A Εσωτερική μονάδα VRV, ψευδοροφής, υψηλής στατικής πίεσης, ψυκτικής απόδοσης 10,6 KW σε ψύξη, με ψυκτικό μέσο R-410 A.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Εσωτερική μονάδα VRV, ψευδοροφής, υψηλής στατικής πίεσης, ψυκτικής απόδοσης 10,6 KW σε ψύξη, με ψυκτικό μέσο R-410 A, με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλιστικών διατάξεων. Η μονάδα φέρει ενσωματωμένη την αντλία συμπυκνωμάτων. Κατά τα λοιπά όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και τις ψυκτικές σωληνώσεις, ρύθμιση, έλεγχος καλής λειτουργίας, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Ενδεικτικού τύπου FXMQ 100P7 της DAIKIN ή ισοδύναμου) (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.749,84**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :082****Άρθρο : ATHE N18558.30.1.103 Κεντρικό χειριστήριο ελέγχου έως 128 εσωτερικών μονάδων VRV, παντός τύπου, πλήρες.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Κεντρικό χειριστήριο ελέγχου έως 128 εσωτερικών μονάδων VRV, παντός τύπου, πλήρες, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και τις μονάδες, ρυθμίσεις, έλεγχοι και δοκιμές, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 717,73**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :083****Άρθρο : ATHE N18041.5.4.10 Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, εγκαταστάσεων κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 3/8"-5/8".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, κατάλληλων για εγκαταστάσεις κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 3/8"-5/8", περιλαμβανομένων των κατάλληλων στηριγμάτων κλπ, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία των σωληνώσεων, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Το ζεύγος των εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της

αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(Τιμή ανά μέτρο μήκους ζεύγους σωληνώσεων)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,54

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 084

Άρθρο : ATHE N18041.5.4.11 Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, εγκαταστάσεων κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 3/8"-3/4".

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, κατάλληλων για εγκαταστάσεις κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 3/8"-3/4", περιλαμβανομένων των κατάλληλων στηριγμάτων κλπ, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία των σωληνώσεων, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Το ζεύγος των εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(Τιμή ανά μέτρο μήκους ζεύγους σωληνώσεων)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,29

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 085

Άρθρο : ATHE N18041.5.4.15 Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, εγκαταστάσεων κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 3/8"-7/8".

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7 100%

Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, κατάλληλων για εγκαταστάσεις κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 3/8"-7/8", περιλαμβανομένων των κατάλληλων στηριγμάτων κλπ, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία των σωληνώσεων, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Το ζεύγος των εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και

Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(Τιμή ανά μέτρο μήκους ζεύγους σωληνώσεων)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,84

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 086

Άρθρο : ATHE N18041.5.4.20 **Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, εγκαταστάσεων κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 1/2"- 1 1/8".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, κατάλληλων για εγκαταστάσεις κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 1/2"-1 1/8", περιλαμβανομένων των κατάλληλων στηριγμάτων κλπ, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία των σωληνώσεων, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Το ζεύγος των εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(Τιμή ανά μέτρο μήκους ζεύγους σωληνώσεων)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,48

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 087

Άρθρο : ATHE N18041.5.4.25 **Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, εγκαταστάσεων κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 5/8"- 1 1/8".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, κατάλληλων για εγκαταστάσεις κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 5/8"-1 1/8", περιλαμβανομένων των κατάλληλων στηριγμάτων κλπ, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία των σωληνώσεων,

καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Το ζεύγος των εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(Τιμή ανά μέτρο μήκους ζεύγους σωληνώσεων)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,01

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

A.T. : 088

Άρθρο : ATHE Ν18041.5.4.30 Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, εγκαταστάσεων κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 3/4"- 1 3/8".

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Ζεύγος εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, με εργοστασιακή μόνωση πάχους 9 mm, κατάλληλων για εγκαταστάσεις κλιματισμού, εξωτερικής διαμέτρου χαλκοσωλήνων 3/4"-1 3/8", περιλαμβανομένων των κατάλληλων στηριγμάτων κλπ, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία των σωληνώσεων, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Το ζεύγος των εύκαμπτων χάλκινων σωληνώσεων, θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(Τιμή ανά μέτρο μήκους ζεύγους σωληνώσεων)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,88

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 089

Άρθρο : ATHE Ν18558.30.2.1 Ειδικός διακλαδωτήρας δικτύου σωληνώσεων (υγρού και αερίου οιασδήποτε διαμέτρου) ψυκτικού μέσου πολυδαιρούμενου - πολυζωνικού συστήματος VRV.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Ειδικός διακλαδωτήρας δικτύου σωληνώσεων (υγρού και αερίου οιασδήποτε διαμέτρου) ψυκτικού μέσου πολυδαιρούμενου - πολυζωνικού συστήματος (VRV) όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, συνδέσεις, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Τιμή ενός σετ)

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

A.T. : 090**Άρθρο : ATHE N18042.31.2.0 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, από P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 686 / Βαρέως τύπου, διαμέτρου 25mm, χρώματος γκρι ανοικτού****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, από P.V.C, κατά ΕΛΟΤ 686 / Βαρέως τύπου, διαμέτρου 25 mm, χρώματος γκρι ανοικτού, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και μηχανικής προστασίας με ισχυρή τσιμεντοκονία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,03**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 091**Άρθρο : ATHE N18042.31.2.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, από P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 686 / Βαρέως τύπου, διαμέτρου 32mm, χρώματος γκρι ανοικτού****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, από P.V.C, κατά ΕΛΟΤ 686 / Βαρέως τύπου, διαμέτρου 32 mm, χρώματος γκρι ανοικτού, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και μηχανικής προστασίας με ισχυρή τσιμεντοκονία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,29**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 092**Άρθρο : ATHE N18042.31.2.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, από P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 686 / Βαρέως τύπου, διαμέτρου 50mm, χρώματος γκρι ανοικτού****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, από P.V.C, κατά ΕΛΟΤ 686 / Βαρέως τύπου, διαμέτρου 50 mm, χρώματος γκρι ανοικτού, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και μηχανικής προστασίας με ισχυρή τσιμεντοκονία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,16**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 093****Άρθρο : ATHE N18558.3.10.16 Εξωτερική μονάδα τύπου VRV αντλίας θερμότητας, ψυκτικής ικανότητας 76 KW****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%**

Εξωτερική μονάδα τύπου VRV αντλίας θερμότητας, ψυκτικής ικανότητας 76 KW, με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλιστικών διατάξεων, όπως λεπτομερώς αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και τις ψυκτικές σωληνώσεις, πλήρωση του συστήματος με το ψυκτικό μέσο, εκκίνηση εξωτερικής μονάδας, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Ενδ. τύπου VRV IV HEAT PUMP 28HP RYYQ της DAIKIN ή ισοδύναμου)

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26.622,67**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 094****Άρθρο : ATHE N18557.11.11.3 Μονάδα αερισμού τύπου VAM, διπλού ανεμιστήρα, με εναλλάκτη θερμότητας αέρα - αέρα, με παροχή 2.000 m³/h, 130pa.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%**

Μονάδα αερισμού τύπου VAM, διπλού ανεμιστήρα, με εναλλάκτη θερμότητας αέρα - αέρα, με παροχή 2.000 m³/h, 130pa, κατάλληλη για εγκατάσταση σε δίκτυο αεραγωγών, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και το δίκτυο αεραγωγών, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(ενδεικτικού τύπου VAM 2000FB της DAIKIN ή ισοδύναμου)

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.501,46**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 095****Άρθρο : ATHE N18557.11.11.1 Μονάδα αερισμού τύπου VAM, διπλού ανεμιστήρα, με εναλλάκτη θερμότητας αέρα - αέρα, με παροχή 250 m³/h, 40pa.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%**

Μονάδα αερισμού τύπου VAM, διπλού ανεμιστήρα, με εναλλάκτη θερμότητας αέρα - αέρα, με παροχή 250 m³/h, 40pa, κατάλληλη για εγκατάσταση σε δίκτυο αεραγωγών, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και το δίκτυο αεραγωγών, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(ενδεικτικού τύπου VAM 250FA της DAIKIN ή ισοδύναμου)

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.350,46**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 096

Άρθρο : ATHE N18557.11.11.2 Μονάδα αερισμού τύπου VAM, διπλού ανεμιστήρα, με εναλλάκτη θερμότητας αέρα - αέρα, με παροχή 1.000 m³/h, 130pa.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Μονάδα αερισμού τύπου VAM, διπλού ανεμιστήρα, με εναλλάκτη θερμότητας αέρα - αέρα, με παροχή 1.000 m³/h, 130pa, κατάλληλη για εγκατάσταση σε δίκτυο αεραγωγών, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο και το δίκτυο αεραγωγών, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (ενδεικτικού τύπου VAM 1000FB της DAIKIN ή ισοδύναμου)
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.135,46

(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 097

Άρθρο : ATHE N18552.2.136 Έλεγχοι και ρυθμίσεις όλων των εγκαταστάσεων κλιματισμού του κτιρίου ώστε να επιτευχθεί απόλυτα ικανοποιητική λειτουργία όλων των επιμέρους συστημάτων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Έλεγχοι και ρυθμίσεις όλων των εγκαταστάσεων κλιματισμού του κτιρίου ώστε να επιτευχθεί απόλυτα ικανοποιητική λειτουργία όλων των επιμέρους συστημάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Οι έλεγχοι και ρυθμίσεις θα γίνουν σύμφωνα με όσα λεπτομερώς περιγράφονται στην ΤΟΤΕΕ 2423 και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης και συνοπτικά θα περιλαμβάνουν:

- Έλεγχος πιθανών διαρροών αέρα.
- Μέτρηση και ρύθμιση της παροχής αέρα, στις Μονάδες Αερισμού, στους ανεμιστήρες, στα κιβώτια μίξης, στους κύριους και δευτερεύοντες κλάδους των αεραγωγών, σε όλα τα στόμια.
- Μέτρηση έντασης και τάσης ηλεκτροκινητήρων και ρύθμιση θερμικών.
- Μέτρηση του αριθμού στροφών όλων των ανεμιστήρων.
- Σύγκριση των τεχνικών χαρακτηριστικών των μηχανημάτων και συσκευών που προβλέπονται από τη μελέτη με αυτά των μηχανημάτων και των συσκευών που τοποθετήθηκαν.
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας όλων των διατάξεων αυτοματισμού (ελεγκτών - αισθητηρίων κλπ.)
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας όλων των διατάξεων ασφαλείας.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν με κατάλληλα κατά περίπτωση πιστοποιημένα όργανα όπως λεπτομερώς αναφέρονται στην ΤΟΤΕΕ 2423.

(Τιμή κατ' αποκοπή)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 550,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 098

Άρθρο : ATHE N18997.1.10 Σημείο ρευματοληψίας διμερές, με ρευματοδότη SCHUKO χωνευτό ή επίτοιχο ή επί πλαστικού καναλιού ή σε ενδοδαπέδιο κουτί κλπ, απλό ή στεγανό και τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Σημείο ρευματοληψίας διμερές, με ρευματοδότη κατάλληλο για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση ή για τοποθέτηση επί πλαστικού καναλιού ή σε ενδοδαπέδιο κουτί κλπ, απλό ή στεγανό. Το σημείο ρευματοληψίας περιλαμβάνει :

- Ένα ρευματοδότη SCHUKO διμερή (χωνευτό ή επίτοιχο ή επί πλαστικού καναλιού, ή σε ενδοδαπέδιο κουτί κλπ), απλό ή στεγανό, χρώματος και μηχανισμού αναλόγου προς την χρήση του (ΔΕΗ - Η/Ζ - UPS) σύμφωνα με τα σχέδια την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.
- Τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ

ανηγμένα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ διαμέτρου 16 mm, το αντίστοιχο καλώδιο τροφοδοσίας και τα κουτιά διακλάδωσης και οργάνων πάσης φύσεως σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Ακόμη, στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης των τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

(Μέγιστο μήκος εγκατάστασης 35m).

Δεν περιλαμβάνεται η αναλογία μεταλλικής σχάρας και πλαστικού καναλιού που αποτιμώνται χωριστά.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση όλων των παραπάνω, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 74,24

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 099

Άρθρο : ATHE Ν18997.1.11

Σημείο ρευματοληψίας διπλό, διμερές, ρευματοδότη SCHUKO χωνευτό ή επίτοιχο ή επί πλαστικού καναλιού ή σε ενδοδαπέδιο κουτί κλπ, απλό ή στεγανό και τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Σημείο ρευματοληψίας διπλό, διμερές, με ρευματοδότη κατάλληλο για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση ή για τοποθέτηση επί πλαστικού καναλιού ή σε ενδοδαπέδιο κουτί κλπ, απλό ή στεγανό. Το σημείο ρευματοληψίας περιλαμβάνει :

- Ένα ρευματοδότη SCHUKO διπλό, διμερή (χωνευτό ή επίτοιχο ή επί πλαστικού καναλιού, ή σε ενδοδαπέδιο κουτί κλπ), απλό ή στεγανό, χρώματος και μηχανισμού αναλόγου προς την χρήση του (ΔΕΗ - Η/Ζ - UPS) σύμφωνα με τα σχέδια την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

- Τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ ανηγμένα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ διαμέτρου 16 mm, το αντίστοιχο καλώδιο τροφοδοσίας και τα κουτιά διακλάδωσης και οργάνων πάσης φύσεως σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Ακόμη, στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης των τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

(Μέγιστο μήκος εγκατάστασης 35m).

Δεν περιλαμβάνεται η αναλογία μεταλλικής σχάρας και πλαστικού καναλιού που αποτιμώνται χωριστά.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση όλων των παραπάνω, έλεγχοι και δοκιμές για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,25

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 100

Άρθρο : ATHE Ν18740.11.4.5

Πλαστικό κανάλι καλωδίων διαστάσεων 150 x 50 mm, διμερές

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικό κανάλι καλωδίων, διαστάσεων 150 x 50 mm, διμερές, σε τεμάχια των δύο μέτρων, για ευθεία συναρμολόγηση με τα ανάλογα εξαρτήματα (καμπύλες, γωνίες, τάπες, διαχωριστικά κάθε είδους κ.λ.π) καθώς και το αντίστοιχο καπάκι κλεισίματος, στηρίγματα και λοιπά μικροϋλικά εγκατάστασης (ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand ή ισοδύναμου).

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συναρμολόγησης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,78**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. :101****Άρθρο : ATHE N18740.5.2.6****Σχάρα καλωδίων μεταλλική, βαρέως τύπου, από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, με πάχος λαμαρίνας 1,0mm, διαστάσεων 300 x 50 mm, διάτρητη.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%**

Σχάρα καλωδίων μεταλλική, βαρέως τύπου, κατασκευασμένη από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή της, με συνεχή διάτρηση στη βάση και στα πλευρικά τοιχώματα για δέσιμο και αερισμό των καλωδίων, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές, τα σχέδια και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Η σχάρα θα είναι σε τεμάχια μήκους τουλάχιστον 2,5 μέτρων, με τις αναλογούσες καμπύλες, τους συνδέσμους, τα στηρίγματα και τα λοιπά απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και λοιπά μικροϋλικά.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία της σχάρας, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους τοποθέτησης και σύνδεσης, για παράδοση της σχάρας πλήρως εγκατεστημένης.

Η σχάρα θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m)

Διαστάσεων 300x50 mm, πάχος λαμαρίνας 1,0mm, διάτρητη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,69**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :102****Άρθρο : ATHE N18766.101.3.2****Ηλεκτρική παροχή με καλώδιο NYM ή NYΥ 3x1,5mm² έως 3x2,5mm², πάσης φύσεως μηχανήματος ή ηλεκτρικής συσκευής, υποπινάκων, αντλιών κλπ****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**

Ηλεκτρική παροχή με καλώδιο NYM ή NYΥ 3x1,5mm² έως 3x2,5mm², πάσης φύσεως μηχανήματος ή ηλεκτρικής συσκευής, υποπινάκων, ΚΚΜ, οργάνων αυτοματισμού, αντλιών κλπ, που περιλαμβάνει:

- Το τροφοδοτικό καλώδιο τύπου NYM ή NYΥ 3x1,5mm² έως 3x2,5mm², τις πάσης φύσεως σωληνώσεις προστασίας του καλωδίου (χωνευτές ή εξωτερικές), τα κουτιά διακλάδωσης, όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και συνδεδεμένο στον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα και στο μηχάνημα που τροφοδοτεί, σύμφωνα με τα Σχέδια της μελέτης την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

- Ακόμη, στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης των τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

(Μέγιστο μήκος εγκατάστασης 20m).

Δεν περιλαμβάνεται η αναλογία μεταλλικής σχάρας και πλαστικού καναλιού που αποτιμώνται χωριστά.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση όλων των παραπάνω, έλεγχοι και

δοκιμές, για παράδοση της ηλεκτρικής παροχής σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,34

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 103

Άρθρο : ATHE Ν18840.1.2.2

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Πίνακας Φωτισμού Ισογείου

Κωδικοί αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 25%
ΗΛΜ 53 50%
ΗΛΜ 55 25%

Ηλεκτρικός πίνακας, βιομηχανικής παραγωγής, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο πάχους τουλάχιστον 1,5mm, που έχει υποστεί απολίπανση, φωσφάτωση. Ο πίνακας θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και μία τελική στρώση ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου χρώματος RAL επιλογής της επίβλεψης, κατασκευασμένος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές, τα σχέδια, το αντίστοιχο μονογραμμικό σχέδιο και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης και που αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

Μεταλλικό ερμάριο κατάλληλο για ορατή (επίτοιχη), χωνευτή ή ημιχωνευτή τοποθέτηση σύμφωνα με τα σχέδια.

Μεταλλικό πλαίσιο και πόρτα με κλειδαριά.

Μεταλλική πλάκα.

Κατάλληλη θέση στο εσωτερικό της πόρτας, στην οποία θα τοποθετηθεί πλαστικοποιημένο το διάγραμμα συνδεσμολογίας του πίνακα.

Ο πίνακας θα έχει εφεδρικό χώρο τουλάχιστον 30% μετά την ολοκλήρωση του έργου, ώστε να μπορεί να δεχθεί 30% επιπλέον διακοπτικό υλικό.

Δηλαδή πίνακας βιομηχανικής παραγωγής πλήρως κατασκευασμένος σε εργοστάσιο με το σύνολο των οργάνων (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), των μικροϋλικών, ακροδεκτών, εσωτερικών καλωδιώσεων και συνδεσμολογιών που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία του, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση, εντοίχιση ή στήριξη με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, διάνοιξη οπών εισόδου και εξόδου, πλήρης σύνδεση με τις γραμμές άφιξης και αναχωρήσεων μέσω κατάλληλης κλεμμοσειράς, αρίθμηση των γραμμών, όδευση και στερέωση των καλωδίων σε ξεχωριστό καλωδιοδιάδρομο παράπλευρο του χώρου του διακοπτικού υλικού, δοκιμές και παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ο πίνακας θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου σειράς και δοκιμών και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 τεμ)

Ονομασία Ηλ.πίνακα : Πίνακας Φωτισμού Ισογείου προστασίας IP 20 με κλειστή την πόρτα και τουλάχιστον IP20 με ανοικτή την πόρτα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.248,90

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 104

Άρθρο : ATHE Ν18886.1.1.7

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (κλειστού τύπου), ονομαστικής έντασης 160Α, με ρυθμιζόμενο θερμικό 44,1-63 Α και σταθερό στιγμιαίο μαγνητικό 630 Α, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος 18 kA.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος (κλειστού τύπου), ονομαστικής έντασης 160Α, με ρυθμιζόμενο θερμικό 44,1-63 Α και σταθερό στιγμιαίο μαγνητικό 630 Α, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος 18 kA, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, σύμφωνα με τα σχέδια την τεχνική περιγραφή, την προδιαγραφή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένη σε εργασία, καθώς και

εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο, έλεγχοι και δοκιμές, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 126,73

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 105

**Άρθρο : ATHE N18910.2.1.10 Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 63 A, με βάση, πώμα και κάλυμμα, πλήρης.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%**

Ασφάλεια συντηκτική από πορσελάνη, με τη βάση, το πώμα, το κάλυμμα και το συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως, με ακροδέκτες σύνδεσης, πλήρης, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχοι και δοκιμές, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Εντάσεως 63A

(Ενδεικτικού τύπου NEOZED ή ισοδύναμου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T. : 106

**Άρθρο : ATHE N18887.1.2.14 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος 25 kA, με ρυθμιζόμενο θερμικό 25,0-32,0 A.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%**

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος 25 kA, με ρυθμιζόμενο θερμικό 25,0-32,0 A, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, σύμφωνα με τα σχέδια την τεχνική περιγραφή, την προδιαγραφή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένη σε εργασία, καθώς και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης σε πίνακα, έλεγχοι και δοκιμές, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,75

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 107

**Άρθρο : ATHE N18887.1.1.11 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος 16 kA, με ρυθμιζόμενο θερμικό 10,0-16,0 A.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%**

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων, ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος 16 kA, με ρυθμιζόμενο θερμικό 10,0-16,0 A, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, σύμφωνα με τα σχέδια την τεχνική περιγραφή, την προδιαγραφή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένη σε εργασία, καθώς και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης σε πίνακα, έλεγχοι και δοκιμές, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,02

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. :108**Άρθρο : ATHE N18880.2.1 Διακόπτης πινάκων (ραγοδιακόπτης φορτίου), διπολικός, εντάσεως 25 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%**

Διακόπτης πινάκων (ραγοδιακόπτης φορτίου), διπολικός, εντάσεως 25A, περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός, με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση σύνδεση στον πίνακα και δοκιμές, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,01**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ****A.T. :109****Άρθρο : ATHE N18915.19.1.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6 kA, χαρακτηριστικών Β και C, ονομαστικής έντασης 10 A.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6 kA, χαρακτηριστικών Β και C, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά, στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα

(1 τεμ)

Μονοπολικός, εντάσεως 10 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,18**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. :110****Άρθρο : ATHE N18915.19.1.6 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6 kA, χαρακτηριστικών Β και C, ονομαστικής έντασης 16 A.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 6 kA, χαρακτηριστικών Β και C, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά, στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα

(1 τεμ)

Μονοπολικός, εντάσεως 16 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,20**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. :111****Άρθρο : ATHE N18774.16.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5 X 4 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%**

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασι-τεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα 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.

(1 m)

Πενταπολικό

Διατομής 5 X 4 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,45

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 112

Άρθρο : ATHE N18774.16.6

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5 X 16 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασι-τεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα 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.

(1 m)

Πενταπολικό

Διατομής 5 X 16 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,59

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 113

Άρθρο : ATHE N18982.4.6.4

Φωτιστικό σώμα φθορισμού ψευδοροφής, 4x18W. Σώμα από ατσάλι. Οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας, από ανοδευμένο μη ιριδίζων γυαλιστερό αλουμίνιο. Με τους λαμπτήρες κλάσης Α ή Β, με ηλεκτρονικό ballast και τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή λωρίδων αλουμινίου ή γυψοσανίδας και για λαμπτήρες 4x18W ενεργειακής απόδοσης κλάσης Α ή Β. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από ατσάλι, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό. Το φωτιστικό φέρει οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία (ανταυγαστήρες) διπλής παραβολικότητας κατασκευασμένες από ανοδευμένο μη ιριδίζων γυαλιστερό αλουμίνιο.

Βαθμός προστασίας IP20.

Περιλαμβάνονται οι λαμπτήρες (ενδ.τύπου TL-D 18W PHILIPS ή ισοδύναμου) και το ηλεκτρονικό Ballast σταθερής φωτεινότητας.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές, τα σχέδια και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται: τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής αποτελούμενα από: πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιδράλ ανηγμένα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ διαμέτρου 13,5mm, το αντίστοιχο καλώδιο τροφοδοσίας και τα κουτιά διακλάδωσης και οργάνων πάσης φύσεως, από το φωτιστικό σώμα προς το διακόπτη και τον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση όλων των παραπάνω, δοκιμές, έλεγχοι και παράδοση του φωτιστικού σώματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ LP2M 324x18 ή ισοδύναμου).

Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 123,82**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 114****Άρθρο : ATHE N18982.4.9.4****Φωτιστικό σώμα φθορισμού στρογγυλό, ψευδοροφής τ. downlight, 2x26W. Σώμα από αυτόσβηστο polycarbonate, ανταυγαστήρα δωδεκαγωνικής μορφής από γυαλιστερό μη ιριδίζων αλουμίνιο. Προστασίας IP23. Με τους λαμπτήρες κλάσης A ή B, με ηλεκτρονικό ballast και τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Φωτιστικό σώμα στρογγυλού σχήματος, τύπου downlight, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή και για compact λαμπτήρες φθορισμού 2x26W ενεργειακής απόδοσης κλάσης A ή B. Το σώμα του φωτιστικού σώματος είναι κατασκευασμένο από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2. Ο ανταυγαστήρας είναι δωδεκαγωνικής μορφής (υψηλής απόδοσης), κατασκευασμένος από γυαλιστερό μη ιριδίζων αλουμίνιο και ο δακτύλιος (πατούρα) από polycarbonate βαμμένος σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Το φωτιστικό θα είναι βαθμού προστασίας IP23.

Περιλαμβάνονται οι λαμπτήρες (ενδ.τύπου TC-D της PHILIPS ή ισοδύναμου) και το ηλεκτρονικό Ballast σταθερής φωτεινότητας.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές, τα σχέδια και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται: τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής αποτελούμενα από: πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιδράλ ανηγμένα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ διαμέτρου 13,5mm, το αντίστοιχο καλώδιο τροφοδοσίας και τα κουτιά διακλάδωσης και οργάνων πάσης φύσεως, από το φωτιστικό σώμα προς το διακόπτη και τον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων - πλακών - υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση όλων των παραπάνω, δοκιμές και έλεγχοι, για παράδοση του φωτιστικού σώματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ 3F DODECA 220 2MG 2x26 ή ισοδύναμου).

Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικών συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 137,92**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 115****Άρθρο : ATHE N18981.1.1.1****Φωτιστικό σώμα ασφαλείας φθορισμού 8W, 220-240VAC / 50Hz, μη συνεχούς λειτουργίας (τύπου non maintained), αυτονομίας 1,5 ώρα, με δύο LEDs υψηλής φωτεινότητας, μίας όψης, οροφής ή επίτοιχο, IP 40.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59 100%**

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας μίας όψης, συστήματος σήμανσης των οδεύσεων διαφυγής ή πορείας, μη συνεχούς λειτουργίας (τύπου non maintained), με λαμπτήρα φθορισμού 8W, 220-240VAC / 50Hz, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση ή για τοποθέτηση σε οροφή. Το φωτιστικό σώμα περιλαμβάνει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ni-Cd διάρκειας αυτονομίας τουλάχιστον 1,5 ώρας. Το σώμα φέρει κάλυμμα ανθεκτικό στην πυρκαγιά, με αυτοκόλλητη πράσινη ετικέτα που θα φέρει ένδειξη εξόδου (EXIT) ή πορείας. Το σώμα του φωτιστικού και ο εσωτερικός ανακλαστήρας είναι κατασκευασμένα από λευκό

ABS και το κάλυμμα από διαφανές polycarbonate. Το φωτιστικό, φέρει δύο LEDs υψηλής φωτεινότητας. Ο βαθμός προστασίας του φωτιστικού είναι IP 40. Επίσης φέρει ένδειξη με λευκά γράμματα ή βέλη κατεύθυνσης ή εικονογραφήματα σε πράσινη αυτοκόλλητη ταινία που θα καλύπτει πλήρως το κάλυμμα σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις.

Στην τιμή περιλαμβάνονται επιπλέον, τα υλικά στερέωσης, τα απαραίτητα όργανα (λυχνιολαβές κλπ) και λοιπά υλικά και μικροϋλικά στερέωσης, εγκατάστασης και σύνδεσης. Επίσης περιλαμβάνονται τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ ανηγμένα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ διαμέτρου 13,5mm, το αντίστοιχο καλώδιο τροφοδοσίας και τα κουτιά διακλάδωσης και οργάνων πάσης φύσεως, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Ακόμη, στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης των τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση όλων των παραπάνω, έλεγχοι και δοκιμές, για παράδοση του φωτιστικού σώματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το φωτιστικό σώμα ασφαλείας θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,68

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 116

Άρθρο : ATHE Ν18801.11.1

Διακοπτικό σημείο, διμερές, χωνευτό ή ορατό, πάσης φύσεως και τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακοπτικό σημείο, διμερές, χωνευτό ή ορατό που περιλαμβάνει :

- Ένα διακόπτη πάσης φύσεως (απλό, κομιτατέρ, αλλέ-ρετούρ, ορατό ή χωνευτό, απλό ή στεγανό κλπ)

- Τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ ανηγμένα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ διαμέτρου 13,5 mm, το αντίστοιχο καλώδιο τροφοδοσίας και τα κουτιά διακλάδωσης και οργάνων πάσης φύσεως από το διακόπτη προς τον ηλεκτρικό πίνακα και προς το φωτιστικό σώμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Ακόμη, στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης των τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.
(Μέγιστο μήκος εγκατάστασης 35m).

Δεν περιλαμβάνεται η αναλογία μεταλλικής σχάρας και πλαστικού καναλιού που αποτιμώνται χωριστά.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση όλων των παραπάνω, έλεγχοι και δοκιμές, για παράδοση του διακοπτικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,97

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. :117**Άρθρο : ATHE N\8210.1.1.21B Ανιχνευτής ορατού καπνού, οπτικός, διευθυνσιοδοτούμενος αναλογικού τύπου, με ενσωματωμένο απομονωτή και με την κατάλληλη βάση, πλήρης, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 62 100%**

Ανιχνευτής ορατού καπνού, οπτικός, με κατάλληλη βάση για την στερέωσή του, κατασκευασμένος για την ανίχνευση φωτιάς που παράγει ορατό καπνό και θα λειτουργεί με βάση την αρχή της διάχυσης του φωτός με κατάλληλη φωτοδίοδο λυχνία (LED). Ο ανιχνευτής θα είναι κατάλληλος για χρήση σε πολυπλεκτικά συστήματα, αναλογικού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, θα έχει ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης έτσι ώστε σε περίπτωση βραχυκυκλώματος του καλωδίου ή της συσκευής να απομονώνεται αυτόματα το σημείο που έχει πρόβλημα και η επικοινωνία του βρόχου να συνεχίζει χωρίς πρόβλημα.

Κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, την Τεχνική Προδιαγραφή και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα αναλογούντα μήκη γραμμής πυρανίχνευσης, από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ ανηγμένα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ βαρέως τύπου, το αντίστοιχο καλώδιο και τα κουτιά διακλάδωσης καθώς και ότι άλλο απαιτείται για τη σύνδεση του πυρανιχνευτή με τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται επίσης και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση του ανιχνευτή σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,75**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. :118****Άρθρο : ATHE N\8210.1.1.64B Ηλεκτρονική φαροσειρήνα, IP 65 100dB, 24V, διευθυνσιοδοτούμενη αναλογικού τύπου, με ενσωματωμένο απομονωτή, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 62 100%**

Ηλεκτρονική φαροσειρήνα, IP 65 100dB, 24V, διευθυνσιοδοτούμενη αναλογικού τύπου κατασκευασμένη από πλαστικό υψηλής αντοχής, που δεν θα συντηρεί την καύση.

Η ηλεκτρονική φαροσειρήνα θα είναι κατάλληλη για χρήση σε πολυπλεκτικά συστήματα, αναλογικού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, θα έχει ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης έτσι ώστε σε περίπτωση βραχυκυκλώματος του καλωδίου ή της συσκευής να απομονώνεται αυτόματα το σημείο που έχει πρόβλημα και η επικοινωνία του βρόχου να συνεχίζει χωρίς πρόβλημα.

Κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, την Τεχνική Προδιαγραφή και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα αναλογούντα μήκη γραμμής πυρανίχνευσης, από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ ανηγμένα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ βαρέως τύπου, το αντίστοιχο καλώδιο και τα κουτιά διακλάδωσης καθώς και ότι άλλο απαιτείται για τη σύνδεση του κομβίου με τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται επίσης και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση του κομβίου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,42**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 119****Άρθρο : ATHE N18210.1.1.47B Κομβίο συναγερμού με κάλυμμα, διευθυνσιοδοτούμενο αναλογικού τύπου, με ενσωματωμένο απομονωτή, πλήρες, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Κομβίο συναγερμού με κάλυμμα, κατασκευασμένο από πλαστικό υψηλής αντοχής, κόκκινου χρώματος, που δεν θα συντηρεί την καύση, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση. Το κομβίο θα φέρει στην πρόσοψη τζάμι επενδεδυμένο με διαφανή πλαστικό κάλυμμα με την ένδειξη 'ΦΩΤΙΑ ΠΙΕΣΤΕ ΕΔΩ'. Με το σπάσιμο του τζαμιού ενεργοποιείται το ηλεκτρονικό κύκλωμα και θα αναγγέλεται στον πίνακα ανίχνευσης. Το κομβίο θα είναι κατάλληλο για χρήση σε πολυπλεκτικά συστήματα, αναλογικού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, θα έχει ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης έτσι ώστε σε περίπτωση βραχυκυκλώματος του καλωδίου ή της συσκευής να απομονώνεται αυτόματα το σημείο που έχει πρόβλημα και η επικοινωνία του βρόχου να συνεχίζει χωρίς πρόβλημα.

Κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, την Τεχνική Προδιαγραφή και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα αναλογούντα μήκη γραμμής πυρανίχνευσης, από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ ανηγμένα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ βαρέως τύπου, το αντίστοιχο καλώδιο και τα κουτιά διακλάδωσης καθώς και ότι άλλο απαιτείται για τη σύνδεση του κομβίου με τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται επίσης και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση του κομβίου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 127,27**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 120****Άρθρο : ATHE N18210.1.4.62B Ενδεικτικό led επισήμανσης χώρου με τη κατάλληλη βάση (συμβατικό), με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%**

Ενδεικτικό led επισήμανσης χώρου με τη κατάλληλη βάση, συμβατικό, (κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, την προδιαγραφή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη).

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα αναλογούντα μήκη καλωδίου πυρανίχνευσης, ο πλαστικός σωλήνας (ευθύς και σπирάλ), τα κουτιά διακλάδωσης καθώς και ότι άλλο απαιτείται για την σύνδεση του ενδεικτικού led με τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται επίσης και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ελέγχων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,86**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :121**Άρθρο : ATHE N18998.3.1.2****Τηλεπικοινωνιακή λήψη (πρίζα) RJ-45 CAT-6, δύο υποδοχών (διπλή), με ενσωματωμένη διπλή ετικέτα καθορισμού χρήσης, για VOICE - DATA, με τα αντίστοιχα καλώδια UTP 4" CAT-6.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49 100%**

Τηλεπικοινωνιακή λήψη (πρίζα) RJ-45 CAT-6, με δύο υποδοχές (διπλή), για VOICE - DATA, με τα αντίστοιχα καλώδια UTP 4" CAT-6. Η πρίζα θα διαθέτει ενσωματωμένη διπλή ετικέτα για τον καθορισμό της χρήσης τους, με δυνατότητα αντικατάστασης της και θα προστατεύεται από κατάλληλο ανοιγόμενο διαφανές πλαστικό κάλυμμα.

Περιλαμβάνονται αναλυτικά :

- Η προμήθεια και η εγκατάσταση της πρίζας με τους δύο μηχανισμούς RJ45 και το κουτί οργάνων, σε οποιαδήποτε θέση (εντοιχιρισμένη σε τοίχο ή γυψοσανίδα, εξωτερική ή σε πλαστικό επίτοιχο κανάλι ή σε ενδοδαπέδιο κουτί κλπ), με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στερέωσης,
- Η προμήθεια και η τοποθέτηση των καλωδίων UTP 4" CAT-6, από τον αντίστοιχο διανομέα (RACK) μέχρι την πρίζα,
- Η εργασία σύνδεσης των δύο καλωδίων UTP 4" CAT-6, τόσο στην πλευρά της πρίζας όσο και στο PATCH PANEL του αντίστοιχου διανομέα,
- Η προμήθεια και η εγκατάσταση των σωληνώσεων και των κουτιών διακλάδωσης πάσης φύσεως (πλην επίτοιχων πλαστικών καναλιών και μεταλλικών σχαρών),
- και τα λοιπά μικροϋλικά στερέωσης και εγκατάστασης και όλες οι απαραίτητες εργασίες εγκατάστασης.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία του σωλήνα, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,32**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. :122****Άρθρο : ATHE N18740.20.2.2****Σχάρα καλωδίων μεταλλική, προγαλβανισμένη, με πάχος λαμαρίνας 0,8mm, διαστάσεων 100x50 mm, διάτρητη.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 34 100%**

Σχάρα καλωδίων μεταλλική, ελαφρού τύπου, κατασκευασμένη από λαμαρίνα προγαλβανισμένη, με συνεχή διάτρηση στη βάση και στα πλευρικά τοιχώματα για δέσιμο και αερισμό των καλωδίων, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές, τα σχέδια και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης.

Η σχάρα θα είναι σε τεμάχια μήκους τουλάχιστον 2,5 μέτρων, με τις αναλογούσες διακλαδώσεις, τους συνδέσμους, τα στηρίγματα και τα λοιπά απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και λοιπά μικροϋλικά.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για τις ακόλουθες εργασίες, όπου απαιτούνται, ήτοι: της διάτρησης τοίχων-πλακών-υαλοστασίων και γενικά πάσης φύσεως δομικών υλικών, της κατασκευής φέροντος πλαισίου από κατάλληλο υλικό (σιδηρό, από σκυρόδεμα κλπ) για την ασφαλή διέλευση και προστασία της σχάρας, καθώς και της πλήρους αποκατάστασης στην αρχική μορφή με έντεχνο τρόπο, σύμφωνα και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους τοποθέτησης και σύνδεσης, για παράδοση της σχάρας πλήρως εγκατεστημένης.

Η σχάρα θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της

Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 m)

Διαστάσεων 100x50 mm, πάχος λαμαρίνας 0,8mm, διάτρητη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,83

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 123

Άρθρο : ATHE Ν18799.8.6

Μέτρηση και πιστοποίηση δικτύου δομημένης καλωδίωσης UTP CAT6

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48 100%

Μέτρηση και πιστοποίηση δομημένης καλωδίωσης UTP CAT6, έτσι ώστε να αποδεικνύεται ότι είναι κατηγορίας 6. Συγκεκριμένα οι μετρήσεις μεταξύ των δύο άκρων του καλωδίου θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον :

- Έλεγχο φυσικής συνέχειας του δικτύου (wire map)
- Έλεγχο συνέχειας και αντιστοιχίας τερματισμών (pin map)
- Μέτρηση αντίστασης βρόχου συνεχούς ρεύματος (DC)
- Έλεγχο επιπέδου ηλεκτρικών παρασίτων
- Μέτρηση μήκους του καλωδίου (cable length-TDR)
- Μέτρηση σύνθετης αντίστασης καλωδίου
- Μέτρηση χωρητικότητας καλωδίου
- Μέτρηση επιπέδου εξασθένησης σήματος (attenuation)
- Έλεγχος επιπέδου δισδιομιλίας (Crosstalk NEXT)
- Μέτρηση λόγου σήματος προς θόρυβο ACR

καθώς και οτιδήποτε άλλο αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη (χαρτογράφηση, σχέδια αναγνώρισης πριζών, πιστοποιητικά κλπ).

(1 τεμάχιο/πρίζα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,57

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 124

Άρθρο : ATHE Ν19668.1.1.10

Μεγαφωνικό - μικροφωνικό σύστημα αίθουσας ακροατηρίου

Κωδικοί αναθεώρησης: HAM 52 50%

HAM 61 50%

Μεγαφωνικό - μικροφωνικό σύστημα συνεδριάσεων αίθουσας ακροατηρίου σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης.

Το μεγαφωνικό - μικροφωνικό σύστημα θα αποτελείται από:

- Τρία (3) επιτραπέζια ψηφιακά μικρόφωνα με φωτεινό δακτύλιο, αποτελούμενα έκαστο από: ενσωματωμένο megάφωνο, ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου, αυτόματη απενεργοποίηση μικροφώνου με το πέρας της ομιλίας και μπουτόν on/off. Το ένα θα έχει και κομβίο προτεραιότητας του προέδρου. Τα μικρόφωνα θα είναι σειριακής σύνδεσης μεταξύ τους.
- Δύο (2) ενσωματωμένα στο έδρανο ψηφιακά μικρόφωνα, αποτελούμενα έκαστο από: χωνευτή βάση αλουμινίου με βιδωτή σύνδεση μικροφώνου, μπουτόν on/off, μικρόφωνο με φωτεινό δακτύλιο σε εύκαμπτο μεταλλικό βραχίονα μήκους 45 cm και ηλεκτρονικό interface σε κουτί για τοποθέτηση κάτω από το έδρανο, με δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης μικροφώνου με το πέρας της ομιλίας. Τα μικρόφωνα θα είναι σειριακής σύνδεσης.
- Ένα (1) ίδιο ψηφιακό μικρόφωνο για μάρτυρα όπως παραπάνω με ψηφιακό interface για ενσωμάτωση και μικρόφωνο σε σταντ δαπέδου. Το χειριστήριο του μικροφώνου με το μπουτόν on/off θα τοποθετηθεί στο έδρανο του προέδρου.
- Μπουτόν on/off μάρτυρα.
- Ψηφιακό κέντρο αίθουσας αποτελούμενο από :
 - i. Ψηφιακό κέντρο ελέγχου μικροφώνων, με δυνατότητα ρύθμισης του αριθμού των ταυτόχρονα ανοικτών μικροφώνων και λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης μικροφώνων με τη φωνή των ομιλητών, αυτόματης απενεργοποίησης με το πέρας της ομιλίας, ρύθμιση έντασης ήχου κλπ.

Το κέντρο θα έχει δυνατότητα και επιλογή να ενεργοποιείται μόνο το μικρόφωνο του προέδρου, θα φέρει αυτόματο σύστημα ρύθμισης της ενίσχυσης ανάλογα με τον αριθμό των ανοικτών μικροφώνων, θα δέχεται εξωτερικό αναλογικό μικρόφωνο, θα έχει απόκριση 50Hz 17kHz, λόγο σήματος προς θόρυβο 85dB.

ii. Μίκτης - Ενισχυτής ηχείων αίθουσας, ισχύος 160 Watt με εξόδους 4Ω/100V και 5 εισόδους ισοσταθμισμένες mic ή line.

iii. Δύο (2) μετώπες 19" ύψους 1U με επτά τουλάχιστον λήψεις SCHUKO εκάστη.

iv. Μεταλλικό ικρίωμα Rack 19" glass door, με κλειδαριά.

- Δύο (2) ηχεία αιθουσών ακροατηρίου, επίτοιχα ή ψευδοροφής, 2 δρόμων, ισχύος 25W RMS, απόκρισης συχνοτήτων 60Hz-20KHz, ευαισθησίας 90db/1W/1m, εξόδου 104db.

- Δύο (2) ηχεία αιθουσών ακροατηρίου, επίτοιχα ή ψευδοροφής, 2 δρόμων, ισχύος 50W RMS, απόκρισης συχνοτήτων 60Hz-20KHz, ευαισθησίας 90db/1W/1m, εξόδου 104db.

- Καλώδιο τύπου NYM 4x1,5mm² και πλαστικό σωλήνα Φ16mm για σύνδεση του τοπικού πίνακα με το μίκτη-ενισχυτή της αίθουσας.

- Απαιτούμενη λοιπή σωλήνωση και καλωδίωση συστήματος.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση του πιο πάνω εξοπλισμού, των απαραίτητων σωληνώσεων, καλωδιώσεων, (πλην καναλιών και σχαρών) κλπ, ηλεκτρική σύνδεση, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και η εργασία ελέγχου και δοκιμών για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το μεγαφωνικό - μικροφωνικό σύστημα θα πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα και απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και γενικώς συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις των αντίστοιχων θεσμοθετημένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προτύπων καθώς και των σχετικών κείμενων Διατάξεων και Κανονισμών, από Αρμόδιες Αρχές (Φορείς Πιστοποίησης, Εργαστήρια δοκιμών κλπ) αναγνωρισμένες, εγκεκριμένες και διαπιστευμένες με βεβαίωση από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation - EA) και, μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.501,60

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 125

Άρθρο : ΟΙΚ Ν11000.2.2.4

Προμήθεια και τοποθέτηση σταθερού καθίσματος συνεργασίας, με μεταλλικό σκελετό - μπράτσα και επένδυση από δερματίνη

Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος συνεργασίας. Το κάθισμα θα έχει: μεταλλικό σκελετό, μπράτσα και επένδυση από δερματίνη της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας. Ρητά ορίζεται ότι όλα τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά κατασκευής του καθίσματος θα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτησης στην τελική θέση και γενικώς παράδοσης του καθίσματος σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

A.T. : 126

Άρθρο : ΟΙΚ Ν11000.3.1.14

Τραπεζί συσκέψεων διαστάσεων 3,20mx1,20m, με σκελετό από μορφοποιημένο χάλυβα και επιφάνεια εργασίας από μορισσανίδα αμφίπλευρα επενδεδυμένη με μελαμίνη σε απόχρωση ξύλου

Τραπεζί συσκέψεων διαστάσεων 3,20mx1,20m, με σκελετό μεταλλικό από μορφοποιημένο χάλυβα και επιφάνεια εργασίας πάχους τουλάχιστον 30mm από μορισσανίδα - κατηγορίας E1 (ποσοστό έκλυσης φορμαλδεΐδης μικρότερο από 8mg/100gr), τριών στρώσεων και πυκνότητας 680kg/m³ - αμφίπλευρα επενδεδυμένη με μελαμίνη σε απόχρωση ξύλου της επιλογής του Μελετητή και της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας. Επισημαίνεται ότι όλα τα σόκορα θα φέρουν πλαστική ταινία ABS πάχους 3mm - ίδιας απόχρωσης με την επιφάνεια εργασίας του τραπεζιού. Ρητά ορίζεται ότι όλα τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά κατασκευής του επίπλου θα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας όλων των καταλλήλων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων και διάθεσης εργατοτεχνικού

προσωπικού και μηχανικού / βοηθητικού εξοπλισμού που απαιτούνται για την έντεχνη και πλήρη κατασκευή - συναρμολόγηση και τοποθέτηση του τραπεζιού στην τελική του θέση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 440,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : 127

Άρθρο : ΟΙΚ Ν12000.2.5

Καλόγερος ομπρελοθήκη μεταλλικής κατασκευής

Καλόγερος ομπρελοθήκη μεταλλικής κατασκευής, της επιλογής του Μελετητή και της έγκρισης της Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτησης στην τελική θέση και γενικώς παράδοσης του καλόγερου σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 128

Άρθρο : ΟΙΚ Ν12000.3.7

Καλαθάκι αχρήστων πλαστικό, άθραυστο

Καλαθάκι αχρήστων πλαστικό, άθραυστο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες: προμήθειας, μεταφορών επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτησης στην τελική θέση και γενικώς παράδοσης του καλαθιού αχρήστων σε άριστη κατάσταση, καθ' όλα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ, MSc

ΜΑΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΥΚΟΥΛΕΤΣΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Τμηματάρχης του Τμήματος
Τευχών, Διαγωνισμών & Συμβάσεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Δ/σης
Υποστήριξης Έργων

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ. ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Ε.)

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ.: 81/26-4-16 (θέμα 30^ο)
Απόφαση του Δ.Σ. της εταιρείας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.