

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

A.T.: Δ31

ATHE 8201.1.2

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

8201.1.2 Γομώσεως 6 kg

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,78
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ32

ATHE N8202.1

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

N8202.1 Γομώσεως 6 kg

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,48
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ33

ATHE N8204.24.52.31

Φωτιστικό ασφαλείας (EXIT ή κατεύθυνσης).
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19

Φωτιστικό ασφαλείας (EXIT ή με σήμα κατεύθυνσης), πλήρως τοποθετημένο, από ενισχυμένο ποιοτικό και άκαυστο πλαστικό, με ένταση μεγαλύτερη των 15lux στην στάθμη του δαπέδου, με λαμπτήρα φθορισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση επί της οροφής (αναρτημένο) ή επίτοιχο, με αυτοκάλυπτο σήμανσης της εξόδου διαφυγής ή της κατεύθυνσης, με αυτόματο φορτιστή συσσωρευτή, με αυτόματη εναλλαγή ΔΕΗ - συσσωρευτή και ενσωματωμένο συσσωρευτή ικανό να λειτουργήσει το φωτιστικό για 90 min. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση επί τόπου, κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, δοκιμή, ρύθμιση και παράδοση, όπως η μελέτη περιγράφει, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 52,21

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ34

ATHE N8204.12.51.15

Συμβατικός πίνακας πυρανίχνευσης, μεταλλικός, για επίτοιχη τοποθέτηση, με πόρτα ασφαλείας, με ηλεκτροστατική βαφή, 1 βρόγχου
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 62

Συμβατικός πίνακας πυρανίχνευσης, μεταλλικός, για επίτοιχη τοποθέτηση, με πόρτα ασφαλείας, με ηλεκτροστατική βαφή. Το κουτί έχει τις απαραίτητες διαστάσεις για να περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πλακέτες.

Ο κεντρικός πίνακας είναι έτσι κατασκευασμένος, ώστε να είναι εύκολη η τοποθέτηση του και συντήρησή του.

Θα μπορεί να λειτουργεί σε περιβάλλον με ενδεικτική θερμοκρασία από -5C έως +50C Θα είναι συμβατικού τύπου με τουλάχιστον οκτώ ζώνες και ενδεικτική χωρητικότητα 20 Ανιχνευτών ανά ζώνη. Με ικανότητα απομόνωσης ζωνών από το ηλεκτρολόγιο στην πρόσοψη του κέντρου. Με επηρεαζόμενες τις γενικές εξόδους συναγερμού και προβλήματος. Θα φέρει δύο εξόδους για σειρήνα με ενδεικτική ασφάλιση 0,5 A η κάθε μία. Θα φέρει το απαιτούμενο για τη λειτουργία τροφοδοτικό που θα παρέχει την απαιτούμενη ισχύ υπό τάση 24 VDC. Το σύστημα θα περιλαμβάνει μπαταρίες για αδιάκοπη λειτουργία εντός του κουτιού του πίνακα μείστης ώρας λειτουργίας.

Με ικανότητα ελέγχου εγκατάστασης από τον εγκαταστάτη (one man test) και επιβεβαίωσης συναγερμού από ζώνη (intellizone). Θα συνεργάζεται με όλους τους γνωστούς ανιχνευτές της αγοράς και θα έχει ικανότητα Cross zoning με ρυθμιζόμενο χρόνο καθυστέρησης εντολής.

Η καταγραφή συμβάντων θα γίνεται σε πραγματικό χρόνο (ρολόι πραγματικού χρόνου)

Θα ελέγχονται τα περιφερειακά εγκαταστάσεων κτηρίου όπως ανελκυστήρες πυράνταρχες θύρες κτλ.

Θα συνδέεται με μέσω τηλεφώνου με εξωτερικά κέντρα ελέγχου (Αστυνομία, Πυροσβεστική ή άλλα ενώ θα μπορεί να προγραμματίζεται και μέσω τηλεφώνου ή modem. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση επί τόπου, κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά εργασία τοποθέτησης, δοκιμή, ρύθμιση και παράδοση, όπως η μελέτη περιγράφει, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 891,52

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ35

ATHE N8751.2.3b

Καλώδιο θωρακισμένο τύπου LiY(CgV)Y διατομής 2X1,50 mm2 ορατό ή εντοιχισμένο
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 44

Καλώδιο θωρακισμένο τύπου LiY(CgV)Y διατομής 2X1,50 mm2 ορατό ή εντοιχισμένο, τοποθετούμενο μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρης, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των

άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,12
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ36
ATHE NB994.35.7 Κομβίο (ADDRESSABLE) αναγγελίας πυρκαγιάς
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 62

Κομβίο (ADDRESSABLE) αναγγελίας πυρκαγιάς, πλήρως τοποθετημένο, μεταλλικό ή πλαστικό, επίτοιχο ή χωνευτό, με ενδεικτικό LED λειτουργίας, εύκαμπτο τπλαστικά για την ενεργοποίησή του (όχι γυαλί) και μηχανισμό επαναφοράς (όχι με αντικατάσταση γυαλιού). Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση επί τόπου, κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, δακιμή, ρύθμιση και παράδοση, όπως η μελέτη και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφουν, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,31
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ37
ATHE NB994.35.7 Φαροσειρήνα (ADDRESSABLE) συστήματος πυρανίχνευσης
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 62

Φαροσειρήνα (ADDRESSABLE) συστήματος πυρανίχνευσης, ηλεκτρονικού τύπου, με φωτεινή οήμανση, κατάλληλη για εξωτερική ή εσωτερική τοποθέτηση, για ηχητική και φωτεινή σήμανση συναγερμού, πλήρως εγκατεστημένη μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση, όπως η μελέτη και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφουν, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 99,71
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ38
ATHE NB994.35.10 Αναλογικός ADDRESSABLE ανιχνευτής ιονισμού- καπνού
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 62

Αναλογικός ADDRESSABLE ανιχνευτής ιονισμού - καπνού με βάση και ενδεικτικό LED πλήρως τοποθετημένος.
Ο φωτοηλεκτρονικός ανιχνευτής θα είναι κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από κυκλώματα SOLID STATE και θα έχει την δυνατότητα ανταποκρίσεως σε φωτιές υποβόσκουσες (SMOLDERING FIRE) αλλά και ταχείας καύσεως με φλόγα. Ενδεικτικός λόγος σήματος προς θόρυβο (2.0) για μειωμένη πιθανότητα ενεργοποίησής του ανιχνευτή από οποιαδήποτε παρασιτική πηγή.
Ο ανιχνευτής καπνού θα διαθέτει χρονοκύκλωμα καθυστέρησης ενεργοποίησής συναγερμού και συγκεκριμένα:

α. Σε κατάσταση ηρεμίας η φωτοδιάδοος εκπομπή οπτικού σήματος δειγματοληψίας ανά χρονικό ενδεικτικό διάστημα 8" (sec). Με την είσοδο καπνού στον σκοτεινό θάλαμο ο οπτικός παλμός δειγματοληψίας θα επιταχύνεται σε 1 παλμό ανά sec.

β. Δυο επιτυχείς δειγματοληψίες ανά 1 "(sec) δίνουν σήμα συναγερμού

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση επί τόπου, κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροβλικά, εργασία τοποθέτησης, δοκιμή, ρύθμιση και παράδοση, όπως η μελέτη περιγράφει, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,74

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ39

ATHE N8036.98.8

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) πάχους 3,65mm και διαμέτρου DN80

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 4

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και μικροβλικά (κανάβι, σχοινί, τefλόν κλπ.). Επίσης συμπεριλαμβάνονται όλα τα γαλβανισμένα υλικά τυποποιημένου λυόμενου συστήματος στήριξης σωληνώσεων (στηρίγματα, κοιλοδοκοί, συνδετήρια, ειδικά παξιμάδια, ειδικά τεμάχια στήριξης επί τοίχου ή ανάρτηση από οροφή, κλπ) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,88

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ40

ATHE N8036.98.7

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) πάχους 3,65mm και διαμέτρου DN65

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 4

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και μικροβλικά (κανάβι, σχοινί, τefλόν κλπ.). Επίσης συμπεριλαμβάνονται όλα τα γαλβανισμένα υλικά τυποποιημένου λυόμενου συστήματος στήριξης σωληνώσεων (στηρίγματα, κοιλοδοκοί, συνδετήρια, ειδικά παξιμάδια, ειδικά τεμάχια στήριξης επί τοίχου ή ανάρτηση από οροφή, κλπ) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,53

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ41

ATHE N8036.98.6

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) πάχους 3,65mm και διαμέτρου DN50

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 4

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και μικρούλικα (κανάβι, σχοινί, τεφλόν κλπ.). Επίσης συμπεριλαμβάνονται όλα τα γαλβανισμένα υλικά τυποποιημένου λυόμενου συστήματος στήριξης σωληνώσεων (στηρίγματα, κοιλοδοκοί, συνδέτηρια, ειδικά παξιμάδια, ειδικά τεμάχια στήριξης επί τοίχου ή ανάρτηση από οροφή, κλπ) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκμών πίεσης και λειτουργίας σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,17

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ42

ATHE 8204.1

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 20

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικρούλικα επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως Με ένα πυροσβεστικό κρουνό

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 511,10

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ43

ATHE N8203.5.1

Πιεστικό συγκρότημα πλήρως τοποθετημένο που αποτελείται από δύο αντλίες (πετρέλαιακινητήρας & ηλεκτροκινητήρας), Q: 23m³/h - H: 60m, ενδεικτικού τύπου WILO WFFS-EDJ 32/200-211-7,5/7,5/1.1, με δοχείο διαστολής.

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 62

Πιεστικό συγκρότημα πλήρως τοποθετημένο που αποτελείται από δύο αντλίες (πετρέλαιακινητήρας & ηλεκτροκινητήρας), Q: 23m³/h - H: 60m, ενδεικτικού τύπου WILO WFFS-EDJ 32/200-211-7,5/7,5/1.1, με δοχείο διαστολής. Περιλαμβάνεται το σύνολο των εξαρτημάτων στήριξης και η σύνδεση με το δίκτυο πυρόσβεσης

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.520,26

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ44

ATHE N8203.5.2

Πιεστικό συγκρότημα πλήρως τοποθετημένο που αποτελείται από μία οριζόντια αντλία 2,2KW , 400V
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 62

Πιεστικό συγκρότημα πλήρως τοποθετημένο που αποτελείται από μία οριζόντια αντλία 2,2KW 400V, ενδεικτικού τύπου WIL0. Περιλαμβάνεται το σύνολο των εξαρτημάτων στήριξης και η σύνδεση με το δίκτυο πυρόσβεσης

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.046,84

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ45

ATHE N8203.5.3

Δεξαμενή νερού, εξωτερικού χώρου, πλαστική βαρέως τύπου, κατάλληλη για πυρόσβεση, χωρητικότητας 12 m3, διαμέτρου 267cm και ύψους 250cm, με φλάντζα 4"
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 62

Δεξαμενή νερού, εξωτερικού χώρου, πλαστική βαρέως τύπου, κατάλληλη για πυρόσβεση, χωρητικότητας 12 m3, διαμέτρου 267cm και ύψους 250cm, με φλάντζα 4" Περιλαμβάνεται το σύνολο των εξαρτημάτων στήριξης και στερέωσης καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση της βάσης στήριξης και η σύνδεση με το δίκτυο πυρόσβεσης

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.483,55

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

A.T.: Δ46

ATHE N8577.41.2.8

Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV-R410A, inverter αντλία θερμότητας Ενδ. τύπου RXYQ20T της DAIKIN, 40Hp ή αντίστοιχου.
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 32

Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV-R410A, inverter αντλία θερμότητας Ενδ. τύπου RXYQ20T της DAIKIN, 40Hp ή αντίστοιχου, πλήρης, κατά EN1254 / 2014. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα, καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη

λειτουργία. Με χαρακτηριστικά όπως προσδιορίζονται στο τεύχος ψυχομετρικών υπολογισμών και στο τεύχος Τεχνικής περιγραφής που συναδεύει τη μελέτη.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18.077,36

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ47

ATHE N8575.41.18.9 Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV R410A, τύπου κασέτας οροφής roundflow με ειδικό πλαίσιο, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ15A ή αντίστοιχου
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV R410A, τύπου κασέτας οροφής roundflow με ειδικό πλαίσιο, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ15A ή αντίστοιχου χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη.

Είναι μονάδες οροφής χαμηλού ύψους, με δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο αεραγωγών μεσαίας ή υψηλής στατικής πίεσης. Η πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα της μονάδας θα γίνεται από εύκολα αφαιρούμενα πλαίσια. Οι μονάδες θα φέρουν αθόρυβους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια που είναι στατικά και δυναμικά ζυγασταθμισμένοι για την αποφυγή τυχόν κραδασμών. Η προσαγωγή του αέρα θα μπορεί να γίνει από το μπροστά και από το πλάι της μονάδας (μέσω προχαραγμένων ανοιγμάτων) καθώς επίσης και η επιστροφή του αέρα θα μπορεί να γίνει από πίσω ή το κάτω μέρος της μονάδας προσφέροντας μεγάλη ευελιξία στην εγκατάσταση. Οι μονάδες θα έχουν εύκολα αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα για την προστασία του εναλλάκτη από σκόνη και ακαθαρσίες.

Επίσης οι μονάδες θα διαθέτουν επίσης εκτός των άλλων, τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Ειδικό πλαίσιο
- Τηλεχειριστήριο

Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.228,42

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ48

ATHE N8575.41.18.10 Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV R410A, τύπου κασέτας οροφής roundflow με ειδικό πλαίσιο, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ20A ή αντίστοιχου
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV R410A, τύπου κασέτας οροφής roundflow με ειδικό πλαίσιο, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ20A ή αντίστοιχου χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη.

Είναι μονάδες οροφής χαμηλού ύψους, με δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο αεραγωγών μεσαίας ή υψηλής στατικής πίεσης. Η πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα της μονάδας θα

γίνεται από εύκολα αφαιρούμενα πλαίσια. Οι μονάδες θα φέρουν σθόρυβους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια που είναι σιαιτικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι για την αποφυγή τυχόν κραδασμών. Η προσαγωγή του αέρα θα μπορεί να γίνει από το μπροστά και από τα πλάι της μονάδας (μέσω προχαραγμένων ανοιγμάτων) καθώς επίσης και η επιστροφή του αέρα θα μπορεί να γίνει από πίσω ή το κάτω μέρος της μονάδας προσφέροντας μεγάλη ευελιξία στην εγκατάσταση. Οι μονάδες θα έχουν εύκολα αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα για την προστασία του εναλλάκτη από σκόνη και ακαθαρσίες.

Επίσης οι μονάδες θα διαθέτουν επίσης εκτός των άλλων, τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Ειδικό πλαίσιο
- Τηλεχειριστήριο

Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.283,42

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ49

ATHE N8575.41.18.11 Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV R410A, τύπου κασέτας οροφής roundflow με ειδικό πλαίσιο, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ40A ή αντίστοιχου Κωδικός Αναθεώρησης HAM 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα συστήματος VRV R410A, τύπου κασέτας οροφής roundflow με ειδικό πλαίσιο, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ40A ή αντίστοιχου χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη.

Είναι μονάδες οροφής χαμηλού ύψους, με δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο αεραγωγών μεσαίας ή υψηλής στατικής πίεσης. Η πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα της μονάδας θα γίνεται από εύκολα αφαιρούμενα πλαίσια. Οι μονάδες θα φέρουν σθόρυβους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια που είναι στατικά και δυναμικά ζυγοσταθμισμένοι για την αποφυγή τυχόν κραδασμών. Η προσαγωγή του αέρα θα μπορεί να γίνει από το μπροστά και από το πλάι της μονάδας (μέσω προχαραγμένων ανοιγμάτων) καθώς επίσης και η επιστροφή του αέρα θα μπορεί να γίνει από πίσω ή το κάτω μέρος της μονάδας προσφέροντας μεγάλη ευελιξία στην εγκατάσταση. Οι μονάδες θα έχουν εύκολα αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα για την προστασία του εναλλάκτη από σκόνη και ακαθαρσίες.

Επίσης οι μονάδες θα διαθέτουν επίσης εκτός των άλλων, τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Ειδικό πλαίσιο
- Τηλεχειριστήριο

Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.448,42

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ
ΛΕΠΤΑ**

A.T.: Δ50

ATHE N8575.41.16.3 Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV-R410A, οροφής ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXMQ250MB ή αντίστοιχου.
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 32

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV-R410A, οροφής ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXMQ250MB ή αντίστοιχου, χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη.

Είναι μονάδες οροφής χαμηλού ύψους, με δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο αεραγωγών μεσαίας ή υψηλής στατικής πίεσης. Η πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα της μονάδας θα γίνεται από εύκολα αφαιρούμενα πλαίσια. Οι μονάδες θα φέρουν αθόρυβους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια που είναι στατικά και δυναμικά ζυγασταθμισμένοι για την αποφυγή τυχόν κραδασμών. Η προσαγωγή του αέρα θα μπορεί να γίνει από το μπροστά και από το πλάι της μονάδας (μέσω προχαραγμένων ανοιγμάτων) καθώς επίσης και η επιστροφή του αέρα θα μπορεί να γίνει από πίσω ή το κάτω μέρος της μονάδας προσφέροντας μεγάλη ευελιξία στην εγκατάσταση. Οι μονάδες θα έχουν εύκολα αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα για την προστασία του εναλλάκτη από σκόνη και ακαθαρσίες.

Επίσης οι μονάδες θα διαθέτουν επίσης εκτός των άλλων, τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Τηλεχειριστήρια

Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την αμαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.618,42

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ
ΛΕΠΤΑ**

A.T.: Δ51

ATHE N8575.41.16.2 Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV-R410A, οροφής ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXMQ200MB ή αντίστοιχου.
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 32

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV-R410A, οροφής ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXMQ200MB ή αντίστοιχου, χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη.

Είναι μονάδες οροφής χαμηλού ύψους, με δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο αεραγωγών μεσαίας ή υψηλής στατικής πίεσης. Η πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα της μονάδας θα γίνεται από εύκολα αφαιρούμενα πλαίσια. Οι μονάδες θα φέρουν αθόρυβους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια που είναι στατικά και δυναμικά ζυγασταθμισμένοι για την αποφυγή τυχόν κραδασμών. Η προσαγωγή του αέρα θα μπορεί να γίνει από το μπροστά και από το πλάι της μονάδας (μέσω προχαραγμένων ανοιγμάτων) καθώς επίσης και η επιστροφή του αέρα θα μπορεί να γίνει από πίσω ή το κάτω μέρος της μονάδας προσφέροντας μεγάλη ευελιξία στην εγκατάσταση. Οι μονάδες θα έχουν εύκολα αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα για την προστασία του εναλλάκτη από σκόνη και ακαθαρσίες.

Επίσης οι μονάδες θα διαθέτουν επίσης εκτός των άλλων, τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Τηλεχειριστήριο

Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.903,42

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ52

ATHE N8575.41.16.1 Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV-R410A, οροφής ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXMQ125MB ή αντίστοιχου.
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 32

Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV-R410A, οροφής ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXMQ125MB ή αντίστοιχου, χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη.

Είναι μονάδες οροφής χαμηλού ύψους, με δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο αεραγωγών μεσαίας ή υψηλής στατικής πίεσης. Η πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα της μονάδας θα γίνεται από εύκολα αφαιρούμενα πλαίσια. Οι μονάδες θα φέρουν σθόρυβους φυγακεντρικούς ανεμιστήρες με εμπρός κεκλιμένα πτερύγια που είναι στατικά και δυναμικά ζυγισμένοι για την αποφυγή τυχόν κραδασμών. Η προσαγωγή του αέρα θα μπορεί να γίνει από το μπροστά και από το πλάι της μονάδας (μέσω προσαρμοσμένων ανοιγμάτων) καθώς επίσης και η επιστροφή του αέρα θα μπορεί να γίνει από πίσω ή το κάτω μέρος της μονάδας προσφέροντας μεγάλη ευελιξία στην εγκατάσταση. Οι μονάδες θα έχουν εύκολα αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα για την προστασία του εναλλάκτη από σκόνη και ακαθαρσίες.

Επίσης οι μονάδες θα διαθέτουν επίσης εκτός των άλλων, τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Τηλεχειριστήριο

Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.163,42

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ53

ATHE N8563.19

Εναλλάκτης αέρα - αέρα (VAM) παροχής αέρα 1000 m³/h, ενδεικτικού τύπου DAIKIN 1000FC
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 32

Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM, κατάλληλος για σύνδεση με αεραγωγούς, για την προσαγωγή νωπού αέρα στο χώρο και συγχρόνως για την απόρριψη αέρα στο περιβάλλον, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στο τόπο του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία, παροχής αέρα 1000 m³/h και μανομετρικού 20mmΣΥ, ενδεικτικού τύπου ενδεικτικού τύπου DAIKIN 1000FC.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.593,42

(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: Δ54

ATHE N8527.1.6.13

Στόμιο (MLD) αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, μεγάλου ύψους ηλεκτροστατικά βαμμένο, ονομαστικής διαμέτρου 400mm, ρυθμιζόμενο
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 36

Στόμιο (MLD) αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, μεγάλου ύψους ηλεκτροστατικά βαμμένο, ονομαστικής διαμέτρου 400mm, ρυθμιζόμενο, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροβιολογικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 172,71

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ55

ATHE N8527.1.6.12

Στόμιο (MLD) αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, μεγάλου ύψους ηλεκτροστατικά βαμμένο, ονομαστικής διαμέτρου 350mm, ρυθμιζόμενο
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 36

Στόμιο (MLD) αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, μεγάλου ύψους ηλεκτροστατικά βαμμένο, ονομαστικής διαμέτρου 350mm, ρυθμιζόμενο, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροβιολογικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 163,26

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ56

ATHE N8527.1.6.3

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 200x150mm ενδεικτικού τύπου
AEROGRAMMI

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 36

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων ως άνω, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροβιολογικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,62

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ57

ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.4

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 250x150mm ενδεικτικού τύπου AEROGRAMMI

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων ως άνω, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,67**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Δ58**

ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.5

Στόμιο πλευρικό λήψης ή προσαγωγής νωπού αέρα, διαμέτρου Φ 250mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο πλευρικό λήψης ή προσαγωγής νωπού αέρα, διαμέτρου Φ 250mm, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,82**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Δ59**

ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.11

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής τύπου ΤΖΠ- D/AEROGRAMMI ή αντιστοιχου, διαστάσεων μήκους 600mm, ύψους 250mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων ως άνω, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,84**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Δ60**

ΑΤΗΕ Ν8023.9

Ψυκτικό εξάρτημα (διακλαδωτής)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Ψυκτικό εξάρτημα (διακλαδωτής), πλήρως εγκατεστημένο, με τα υλικά συγκόλλησης και μικροϋλικά, σύμφωνα με την μελέτη, τις τεχνικές περιγραφές, συμβατό με το σύστημα κλιματισμού.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 102,36**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: Δ61

ATHE N8537.1

Ψυκτική σωλήνωση συστήματος VRV-R410A, δισωλήνια πλήρης
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5

Ψυκτική σωλήνωση συστήματος VRV-R410A, δισωλήνια πλήρης, με κοινή μόνωση armaflex, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, μόνωση, σύνδεσμοι, και λοιπά ψυκτικά εξαρτήματα, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως διαμέτρου από 1/2" έως 1 5/8"

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,54

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ62

ATHE N8537.1

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ.), οι κατευθυντήρες αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

Τιμή ανα κιλό (KG)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,17

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ63

ATHE N8539.21.1

Μόνωση αεραγωγών με φελοπολτό.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

Μόνωση αεραγωγών με φελοπολτό, σε δύο στρώσεις υλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,40

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ64

ATHE N8042.3.1

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0ATM, διαμέτρου 25 MM
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0 ATM, διαμέτρου 25 MM πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε

σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,33

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ65

ATHE N8042.3.3

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0ATM, διαμέτρου 32 MM
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0 ATM, διαμέτρου 32 MM πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,55

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ66

ATHE N8042.3.2

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0ATM, διαμέτρου 40 MM
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Β

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0 ATM, διαμέτρου 40 MM πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,09

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

A.T.: Δ67

ATHE N9374.3.1

Φωτιστικό σώμα "κολώνα" κατάλληλο για εξωτερικό χώρο στεγανό με λαμπτήρα LED 8,5W 3000K, ενδ. τύπου iGuzzini
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα "κολώνα" κατάλληλο για εξωτερικό χώρο στεγανό με λαμπτήρα LED 8,5W 3000K, ενδ. τύπου iGuzzini, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιαλαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αψής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών,

προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 221,21
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ68

ATHE N9374.3.2

Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιας τοποθέτησης, προβολέας, στεγανός 35W HIT G12 METAL HALIDE LAMP 3000K, ενδ. Τύπου iGuzzini
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιας τοποθέτησης, προβολέας, στεγανός 35W HIT G12 METAL HALIDE LAMP 3000K, ενδ. Τύπου iGuzzini, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 491,06
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΗΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ69

ATHE N9374.3.3

Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιας τοποθέτησης, προβολέας, στεγανός 70W HIT G12 METAL HALIDE LAMP 3000K, ενδ. Τύπου iGuzzini
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιας τοποθέτησης, προβολέας, στεγανός 70W HIT G12 METAL HALIDE LAMP 3000K, ενδ. Τύπου iGuzzini, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 491,06
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΗΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ70

ATHE N9374.3.4

Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης τύπου αρματούρα με λαμπτήρα LED14W 3000K, ενδ. Τύπου PAN
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης τύπου αρματούρα με λαμπτήρα LED 14W 3000K, ενδ. Τύπου PAN, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,46

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ71

ATHE N9374.3.5

Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης τύπου αρματούρα στεγανή με λαμπτήρα 80W EL, ενδ. Τύπου Cluse
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης τύπου αρματούρα στεγανή με λαμπτήρα 80W EL, ενδ. Τύπου Cluse, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,95

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ72

ATHE N9374.3.6

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ψευδοροφής με λαμπτήρα LED GU10 7W, ενδ. Τύπου PAN-SAU
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ψευδοροφής με λαμπτήρα LED GU10 7W, ενδ. Τύπου PAN-SAU, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68,96

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ73

ATHE N9374.3.7

Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, με λαμπτήρα LED 20W 3000K, ενδ. Τύπου Nobiled

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, με λαμπτήρα LED 20W 3000K, ενδ. Τύπου Nabiled, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και

κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,46

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ74

ATHE N9374.3.8

Φωτιστικό σώμα τύπου κινητό σποτ ψευδοροφής με λαμπτήρα LED GU10 9W, ενδ. Τύπου PAN

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου κινητό σποτ ψευδοροφής με λαμπτήρα LED GU10 9W, ενδ. Τύπου PAN, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και

κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68,96

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ75

ATHE N9374.3.9

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας τύπου DALI BALLAST, ενδ. Τύπου iGuzzini

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας τύπου DALI BALLAST ενδ. Τύπου iGuzzini, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, τα ειδικά τεμάχια της ράγας, κλπ, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και

κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 824,96

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ76

ATHE N9374.3.10

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας με λαμπτήρα LED 12W 1400lm, ενδ. Τύπου iGuzzini
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας με λαμπτήρα LED 12W 1400lm, ενδ. Τύπου iGuzzini, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, ειδικά τεμάχια ράγας, κλπ. λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 509,96**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Δ77**

ATHE N9374.3.11

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας με βραχίονα ή κρεμαστό, με λαμπτήρα LED 12W 1400lm, ενδ. Τύπου iGuzzini
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας με βραχίονα ή κρεμαστό, με λαμπτήρα LED 12W 1400lm, ενδ. Τύπου iGuzzini, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, ειδικά τεμάχια ράγας, κλπ εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 541,46**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Δ78**

ATHE N8975.7.8

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, γραμμικό οροφής, με μία λυχνία 41W, 3000K προστασίας IP20 L=1700μμ, ενδ. Τύπου planlight
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, γραμμικό οροφής, με μία λυχνία 41W, 3000K προστασίας IP20, L=1700μμ, ενδ. Τύπου planlight, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 740,96

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ79

ATHE N8975.7.9

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, γραμμικό οροφής, με μία λυχνία 55W, 3000K προστασίας IP20, L=2260μμ, ενδ. Τύπου Planlight
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, γραμμικό οροφής, με μία λυχνία 55W, 3000K προστασίας IP20, L=2260μμ, ενδ. Τύπου Planlight, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.055,96

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ80

ATHE N9374.3.12

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ σε συρματόσχοινο με λαμπτήρα LED 7W 3000K, ενδ. Τύπου Oligo
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ σε συρματόσχοινο με λαμπτήρα LED 7W 3000K, ενδ. Τύπου Oligo, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, συρματώσεις στήριξης, κλπ, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 89,96

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ81

ATHE N9374.3.13

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ με βραχίονα με λαμπτήρα LED 7W 3000K, ενδ. Τύπου Oligo
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ με βραχίονα με λαμπτήρα LED 7W 3000K, ενδ. Τύπου Oligo, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της

μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 163,46

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ82

ATHE N8975.7.14

Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, με λαμπτήρα LED 4.5W 3000K, ενδ. Τύπου PAN
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, με λαμπτήρα LED 4,5W 3000K, ενδ. Τύπου PAN, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 226,46

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ83

ATHE N8975.7.15

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ σε επίτοιχη ράγα, με λαμπτήρα LED 7W 3000K, ενδ. Τύπου iGuzzini ipro
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ σε επίτοιχη ράγα, με λαμπτήρα LED 7W 3000K, ενδ. Τύπου iGuzzini ipro, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 331,46

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ84

ATHE N9374.3.16

Φωτιστικό σώμα προθηκών γραμμικού τύπου με λαμπτήρα LED 7,2W 3000K, ενδ. τύπου SIBILA - LINEAR 16
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα προθηκών γραμμικού τύπου με λαμπτήρα LED 7,2W 3000K, ενδ. τύπου SIBILA -LINEAR 16, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και

Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 181,83
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ85

ΑΤΗΕ Ν9374.3.17 Φωτιστικό σώμα προθηκών τύπου σποτ, με λαμπτήρα LED 7W GU10 230V - CRI95 - 3000K, συμβατό και με dimmer, ενδ τύπου Allatensione
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικό σώμα προθηκών γραμμικού τύπου με λαμπτήρα LED 7,2W 3000K, ενδ. τύπου Allatensione, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,71
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ86

ΑΤΗΕ Ν9374.3.18 Φωτιστικό σώμα προθηκών τύπου σποτ, με λαμπτήρα LED 3W - 38° - 700mA - 3000K+2xDRV1013 36W-700mA, ενδ. Τύπου Sibilla - Display_PILL
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 59

Φωτιστικά σώμα προθηκών τύπου σποτ, με λαμπτήρα LED 3W - 38° - 700mA - 3000K+2xDRV1013 36W-700mA, ενδ. Τύπου Sibilla - Display_PILL, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68,96
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ87

ΑΤΗΕ Ν8842.1.01 Ηλεκτρικός πίνακας (Γενικός) Α.Π. πλήρης 43 αναχωρήσεων
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Γενικός) Α.Π. πλήρης 43 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΗΚ-03), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με επκέτες κλέμμες/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη σπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

Ο βαθμός προστασίας όλων των πινάκων θα είναι τουλάχιστον IP 43 και θα είναι κατάλληλοι για επίτοχη εγκατάσταση και θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά κατασκευής και δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο δοκιμών EN 60439-1.

Κάθε πίνακας χαμηλής τάσης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το μεταλλικό μέρος του πίνακα διανομής θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής παύδρας.

Όλα τα υλικά και μικρουλικά του πίνακα θα έχουν εφεδρεία ισχύος 20%.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη Μελέτη, τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρικού πίνακα (εξαρτήματα και ερμάριο) πλήρως συναρμολογημένου και λοιπών μικρουλικών στον τόπο του έργου, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης σπών, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωσης επί του τοίχου, σύνδεσης των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία ελέγχου και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.334,20

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ88

ATHE N8842.1.02

Ηλεκτρικός πίνακας (Κλιματισμού) ΠΙΝ.Β.Π πλήρης, 17 αναχωρήσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Κλιματισμού) ΠΙΝ.Β.Π πλήρης, 17 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΗΚ-04), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με επκέτες κλέμμες/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη σπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

Ο βαθμός προστασίας όλων των πινάκων θα είναι τουλάχιστον IP 43 και θα είναι κατάλληλοι για επίτοιχη εγκατάσταση και θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά κατασκευής και δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο δοκιμών EN 60439-1.

Κάθε πίνακας χαμηλής τάσης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το μεταλλικό μέρος του πίνακα διανομής θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής πούδρας.

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά του πίνακα θα έχουν εφεδρεία ισχύος 20%.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη Μελέτη, τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Δηλαδή προμήθεια και προσακόμιση ηλεκτρικού πίνακα (εξαρτήματα και ερμάρια) πλήρως συναρμολογημένου και λοιπών μικροϋλικών στον τόπο του έργου, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης οπών, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωσης επί του τοίχου, σύνδεσης των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία ελέγχου και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως ταποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.414,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ89

ATHE N8842.1.03

Ηλεκτρικός πίνακας (Αιθ. Πολ. Χρήσεων) ΠΙΝ.Γ.Π πλήρης, 18 αναχωρήσεων

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Αιθ. Πολ. Χρήσεων) ΠΙΝ.Γ.Π πλήρης, 18 αναχωρήσεων, ρανουλικών και οργάνων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΗΚ 04), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με επικείμες κλέμμες/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματος, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.) όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές μηχανικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

Ο βαθμός προστασίας όλων των πινάκων θα είναι τουλάχιστον IP 43 και θα είναι κατάλληλοι για επίτοιχη εγκατάσταση και θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά κατασκευής και δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο δοκιμών EN 60439-1.

Κάθε πίνακας χαμηλής τάσης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το μεταλλικό μέρος του πίνακα διανομής θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής πούδρας.

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά του πίνακα θα έχουν εφεδρεία ισχύος 20%.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη Μελέτη, τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Δηλαδή προμήθεια και προσακόμιση ηλεκτρικού πίνακα (εξαρτήματα και ερμάρια) πλήρως συναρμολογημένου και λοιπών μικροϋλικών στον τόπο του έργου, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης οπών, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωσης

επί του τοίχου, σύνδεσης των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία ελέγχου και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.414,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ90

ΑΤΗΕ Ν8842.1.04

Ηλεκτρικός πίνακας (Υπογείου) ΠΙΝ.Δ.Π πλήρης, 5 αναχωρήσεων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Υπογείου) ΠΙΝ.Δ.Π πλήρης, 5 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΗΚ-04), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με επικέτες κλέμμες/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρούλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμηρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

Ο βαθμός προστασίας όλων των πινάκων θα είναι τουλάχιστον IP 43 και θα είναι κατάλληλοι για επίτοιχη εγκατάσταση και θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά κατασκευής και δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο δοκιμών EN 60439-1.

Κάθε πίνακας χαμηλής τάσης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το μεταλλικό μέρος του πίνακα διανομής θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτραλυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής πουδρας.

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά του πίνακα θα έχουν εφεδρεία ισχύος 20%.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη Μελέτη, τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρικού πίνακα (εξαρτήματα και ερμάριο) πλήρως συναρμολογημένου και λοιπών μικροϋλικών στον τόπο του έργου, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης οπών, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωσης επί του τοίχου, σύνδεσης των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία ελέγχου και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 483,55

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ91

ΑΤΗΕ Ν8842.1.04

Ηλεκτρικός πίνακας (Περ. Χώρου) ΠΙΝ.Ε.Π πλήρης, 9 αναχωρήσεων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Περ. Χώρου) ΠΙΝ.Ε.Π πλήρης, 9 αναχωρήσεων, ραβδωτικών και οργάνων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΗΚ-04), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρούλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματος, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

Ο βαθμός προστασίας όλων των πινάκων θα είναι τουλάχιστον IP 43 και θα είναι κατάλληλοι για επίτοιχη εγκατάσταση και θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά κατασκευής και δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο δοκιμών EN 60439-1.

Κάθε πίνακας χαμηλής τάσης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το μεταλλικό μέρος του πίνακα διανομής θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής παύδρας.

Όλα τα υλικά και μικρούλικά του πίνακα θα έχουν εφεδρεία ισχύος 20%.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη Μελέτη, τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές,

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρικού πίνακα (εξαρτήματα και ερμαρία) πλήρως συναρμολογημένου και λοιπών μικρούλικών στον τόπο του έργου, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης οπών, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωσης επί του τοίχου, σύνδεσης των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία ελέγχου και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 723,55

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 92

ATHE N8827.3

Ρευματοδότης SCHUKO επίτοιχος ορειχάλκινος με καπάκι, απλός
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 49

Ρευματοδότης SCHUKO επίτοιχος ορειχάλκινος με καπάκι, απλός, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, εντάσεως 16 A τάσεως 250 V, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,09

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 93

ATHE N8827.10

Ρευματοδότης SCHUKO επίτοιχος με καπάκι, στεγανός
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 49

Ρευματοδότης SCHUKO επίτοιχος με καπάκι, στεγανός, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, εντάσεως 16 Α τάσεως 250 V, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,19

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 94

ATHE N9827.1

Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός ή επί πλαστικού καναλιού
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός ή επί πλαστικού καναλιού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, εντάσεως 16 Α τάσεως 250 V, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,99

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 95

ATHE N9316.1

Σωλήνας διέλευσης ηλεκτρικών γραμμών ορειχάλκινος
Φ18mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5

Σωλήνας διέλευσης ηλεκτρικών γραμμών ορειχάλκινος Φ18mmκλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,81

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 96

ATHE N8803.1

Διακόπτης (χωνευτός), απλός, κομιτατέρ ή αλλη-ρετούρ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Διακόπτης (χωνευτός), απλός, κομιτατέρ ή αλλη-ρετούρ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,19

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 97

ATHE N8812.1.1

Διακόπτης στεγανός χωνευτός, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V
απλός, κομιτατέρ ή αλλη-ρετούρ, μονός ή διπλός.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Διακόπτης στενανός χωνευτός, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V. απλός, κομιτατέρ ή αλλη ρετουρ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,89
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 98

ATHE N8823.1.1 Εγκατάσταση συστήματος bus με οθόνη KNX πολλαπλών χρήσεων
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 49

Εγκατάσταση συστήματος bus με οθόνη KNX πολλαπλών χρήσεων ενδεικτικού τύπου ABB, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση όλων των συστημάτων που αποτελούν το σύστημα, σύμφωνα με την μελέτη και την τεχνική περιγραφή, που ενδεικτικά περιλαμβάνει:

Τροφοδοτικό 320mA
Θύρα προγραμματισμού USB, MDRC
Εντολοδοτούμενος επαφίας 8F, 10A, MDRC
Dimmer γενικής χρήσης KNX, 1-4F, 600 VA, MDRC
DALI Gateway, 1F, Group oriented, MDRC
ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ STANDARD
Μπουτόν με bus coupler, 2/4F, standard, FM
Μπουτόν με bus coupler, 4/8F, standard, FM
KNX, Κονσόλα Ελεγχου Αφής
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.980,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: 99

ATHE N8737.10.20.9 Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα, ύψους 100 mm, Πλάτους 300 mm (200+100), και πάχους 0,80mm, με διαχωριστικό για ισχυρά και ασθενή ρεύματα
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 42

Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα, ύψους 100 mm, Πλάτους 300 mm (200+100), και πάχους 0,80mm, με διαχωριστικό για ισχυρά και ασθενή ρεύματα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση καναλιούεσχάρας και διαχωριστικού με τα απαραίτητα εξαρτήματα επέκτασης, στερέωσης, διακλάδωσης, με τα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης στερέωσης.
(Τιμή ανά τρέχαν μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης εσχάρας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,74
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 100

ATHE N8737.10.20.1

Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα ύψους 100 mm, Πλάτους 400 mm (250+150), και πάχους 0,80mm, με διαχωριστικό για ισχυρά και ασθενή ρεύματα
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 42

Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα, ύψους 100 mm, Πλάτους 400 mm (250+150), και πάχους 0,80mm, με διαχωριστικό για ισχυρά και ασθενή ρεύματα, με διαχωριστικό για ισχυρά και ασθενή ρεύματα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσαρμογή καναλιού-εσχάρας και διαχωριστικού με τα απαραίτητα εξαρτήματα επέκτασης, στερέωσης, διακλάδωσης, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης στερέωσης.

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης εσχάρας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,84**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: 101**

ATHE N8774.6.11

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) Πενταπολικό διατομής 5 X 95 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) Πενταπολικό διατομής 5 X 95 mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσαρμογή υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των

άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T.: 102**

ATHE N8774.6.10

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) Πενταπολικό διατομής 5 X 35 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) Πενταπολικό διατομής 5 X 35 mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσαρμογή υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία

διανοίξεις 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
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 103

ATHE N8774.5.4

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) Πενταπολικό διατομής 5 X 4mm²
Κωδικός Αναθεώρησης H/M 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) Πενταπολικό διατομής 5 X 4mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

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

A.T.: 104

ATHE N8774.3.4

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) Τριπολικό διατομής 3 X 4mm²
Κωδικός Αναθεώρησης H/M 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) Τριπολικό διατομής 3 X 4mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

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

A.T.: 105

ATHE N8751.2.1

Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 47

Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιπεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των

άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέα σε κανονική λειτουργία

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: 106**

ATHE N8751.3.1

Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 47

Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιπεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των

άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέα σε κανονική λειτουργία

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: 107**

ATHE N8751.3.2

Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 47

Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιπεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των

άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέα σε κανονική λειτουργία

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ

A.T.: 108

ATHE N8751.3.4

Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 4mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηρασωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και σπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέα σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

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

A.T.: 109

ATHE N8751.4.6

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) τετραπολικό Διατομής 4 X 16mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηρασωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και σπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέα σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 110

ATHE N8751.5.1

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηρασωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί

τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

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

A.T.: 111

ATHE N8751.5.2

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) πενταπολικό Διατομής 5 X 2.5mm²
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 47

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρούλικών (καλλάρια, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

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

A.T.: 112

ATHE N8751.5.4

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm²
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 47

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) πενταπολικό Διατομής 5 X 4 mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρούλικών (καλλάρια, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 113

ATHE N8751.5.4

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) πενταπολικό Διατομής 5 X 16mm²
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 47

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) πενταπολικό Διατομής 5 X 18mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ

A.T.: 114

ΑΤΗΕ Ν8751.1.1

Καλώδιο τύπου H07V-U (NYA) μονοπολικό Διατομής 1 X 1,5mm²
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 47

Καλώδιο τύπου H07V-U (NYA) μονοπολικό Διατομής 1 X 1,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,00
(Ολογράφως) : ΕΝΑ

A.T.: 115

ΑΤΗΕ Ν8751.1.2

Καλώδιο τύπου H07V-U (NYA) μονοπολικό Διατομής 1 X 2,5mm²
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 47

Καλώδιο τύπου H07V-U (NYA) μονοπολικό Διατομής 1 X 2,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

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

A.T.: 116

ATHE N62.50.1.2 Μεταλλικό προβαμμένο ερμάριο, μετρητή ΔΕΗ
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6231

Μεταλλικό προβαμμένο ερμάριο κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινα μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm ε επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης επαξειδικής πούδρας. Σε διαστάσεις και με νεκρότερη κατασκευή που θα πληρούν τις απαιτήσεις της ΔΕΗ, οιοδήποτε σχεδίου και ύψους, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της επίβλεψης.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, λειτουργίας, τα απαιτούμενα υλικά και μικρουλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τα κατασκευαστικά σχέδια και τις εντολές της επίβλεψης.

(1 τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης πλήρους κατασκευής)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 335,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: 117

ATHE N9316.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικρουλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται 9316. 5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,51
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΡΝΑ ΠΕΝΉΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 118

ATHE N8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ έως Φ20mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41

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

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

8732. 2 σπιδάλ

8732. 2. 3 Διμέτρου έως Φ 20mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,95
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 119

ATHE N8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς έως Φ 20mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41

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

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου έως Φ 20mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,98

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 120

ATHE N8256.4.2

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 4000W

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του και τα υλικά και μικρολικά στερεώσεως και συνδέσεως.

Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 ιεμ)

N8256. 4 Χωρητικότητα 60 l

N8256. 5. 2 Ισχύος 4000 W (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 293,92

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

A.T.: 121

ATHE N8768.11.1

Καλώδιο UTP100, cat6, 4 ζευγών

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48

Καλώδιο UTP100, cat6, 4 ζευγών, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,30

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 122

ATHE N8829.21

Ρευματοδότης RJ45 CAT6, 4" αιτλός

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48

Ρευματοδότης RJ45 CAT6, 4", πιστοποιημένος από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποίησης για την κατηγορία του κατά τα πρότυπα ΤΙΑ/ΕΙΑ 568 B2, ISO 11801, EN 50174 για παροχή σε τηλεφωνικό δίκτυο ή σε δίκτυο υπολογιστών πλήρους, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότου και μικροϋλικών εγκατάσταση σύνδεση και εργασία

ελέγχου, δοκιμών με ειδικά πιστοποιημένο όργανο μέτρησης και πιστοποίηση επιτυχών μετρήσεων απόκρισης στο προβλεπόμενο, με βάση τα πρότυπα, εύρος συχνοτήτων για πλήρη και κανονική λειτουργία. Απλός (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,77
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 123
ATHE N8993.23 Κατανομητής εισόδου Ο.Τ.Ε.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Κεντρικός Κατανομητής Εισόδου τηλεφωνικού καλωδίου Ο.Τ.Ε. με όλα τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανομητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 314,13
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 124
ATHE N8992.55.20 Χειριστήριο συστήματος ασφαλείας με οθόνη LCD
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Χειριστήριο συστήματος ασφαλείας με οθόνη LCD, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 107,61
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 125
ATHE N8992.55.21 Πίνακας συστήματος συναγερμού 16 ζωνών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Πίνακας συστήματος συναγερμού 16 ζωνών, πλήρης με τα τροφοδοτικά, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 385,86
(Ολογράφως) ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 126
ATHE N8992.55.23 Μαγνητική επαφή πλαστική
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Μαγνητική επαφή πλαστική, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικρουλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,38
(Ολογράφως) ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 127

ATHE N8992.55.24 Ανιχνευτής κίνησης
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 62

Ανιχνευτής κίνησης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικρουλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,48
(Ολογράφως) ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 128

ATHE N8992.55.25 Φαροσειρήνα εξωτερική συστήματος συναγερομού αυτόνομη με μπαταρία
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 60

Φαροσειρήνα εξωτερική συστήματος συναγερομού αυτόνομη με μπαταρία, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικρουλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 123,36
(Ολογράφως) ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 129

ATHE N8992.55.22 Καλώδιο συστήματος συναγερομού τύπου DAL-DAF 4DAL22
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 48

Καλώδιο συστήματος συναγερομού τύπου DAL-DAF 6DAL22, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (καλλάρια, πέλδρα, καοσιπερακύλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για εγκατάσταση, δοκιμών μονώσεως, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,41

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ130

ATHE N0751.2.35

Καλώδιο θωρακισμένο τύπου LiY(CgV)Y διατομής 2X1,50 mm² ορατό ή εντοιχισμένο
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 44

Καλώδιο θωρακισμένο τύπου LiY(CgV)Y διατομής 2X1,50 mm² ορατό ή εντοιχισμένο, τοποθετούμενο μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια,πρασκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μαύφες, τσιμεντοκανόνια,τακίκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλονία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και σπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυκία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,12

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ

A.T.: 131

ATHE N9316.3

Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια τύπου COPPERWELD Φ16mm, μήκους 1.5m
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 5

Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια τύπου COPPERWELD Φ16mm, μήκους 1,5m σε οποιοδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροβλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται (1μh ανά τεμάχιο (m) πλήρως τοποθετημένου τριγώνου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 456,71

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

A.T.: Δ132

ATHE N8837.1

Αγωγός κυκλικής διατομής Φ8mm (50mm²), κράμματος αλουμινίου, συμπαγής κατά EN62561-2, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης και ένωσης
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 42

Αγωγός κυκλικής διατομής Φ8mm (50mm²), κράμματος αλουμινίου, συμπαγής, κατά EN62561-2, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης και ένωσης όπως στηρίγματα, συνδέσεις, συστολοδιαστολικά εξαρτήματα σύνδεσης, ακίδες κλπ, πλήρους εγκαταστάσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,55

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ133
ATHE N8837.2

Αγωγός κυκλικής διατομής πολύκλωνος Φ9,1mm (50mm²), κατά EN62561-2, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης και ένωσης
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 42

Αγωγός κυκλικής διατομής πολύκλωνος Φ9,1mm (50mm²), κατά EN62561-2, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης και ένωσης όπως στηρίγματα, συνδέσεις, συστολοδιαστολικά εξαρτήματα σύνδεσης, ακίδες κλπ. πλήρους εγκαταστάσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,22
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ134
ATHE N8837.3

Ηλεκτρόδια γείωσης χαλύβδινα επιχαλκωμένα με πάχος επικάλυψης >250μm, διαστάσεων Φ15X1500mm, κατά EN62561-2, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης και ένωσης
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 42

Ηλεκτρόδια γείωσης χαλύβδινα επιχαλκωμένα με πάχος επικάλυψης >250μm, διαστάσεων Φ15X1500mm, κατά EN62561-2, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης και ένωσης, όπως στηρίγματα, συνδέσεις, συστολοδιαστολικά εξαρτήματα σύνδεσης, ακίδες κλπ, πλήρους εγκαταστάσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,39
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ135
ATHE N8837.5

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων (ή SPD) τύπου OBO T1+2 V25-B+C +3NPE, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών ένωσης
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 42

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων (ή SPD) τύπου OBO T1+2 V25-B+C +3NPE, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών ένωσης, πλήρους εγκαταστάσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 219,93
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ136
ATHE N8837.6

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων (ή SPD) τύπου OBO -TKS-B, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών ένωσης
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 42

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων (ή SPD) τύπου OBO -TKS-B, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών ένωσης, πλήρους εγκαταστάσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,93

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

A.T. : 137

ΑΤΗΕ Ν9031.12

Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού τύπου ανελκυστήρα κάθετης πορείας με πλατφόρμα για την εξυπηρέτηση ΑμεΑ, ενδ. Τύπου OMEGA ELEVEX, κατάλληλος για εξωτερικό χώρο
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 63

Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού τύπου ανελκυστήρα κάθετης πορείας με πλατφόρμα για την εξυπηρέτηση ΑμεΑ, ενδ. Τύπου OMEGA ELEVEX, κατάλληλος για εξωτερικό χώρο συμπεριλαμβάνονται: ηλεκτρολογική εγκατάσταση, αυτοματισμοί, χειρισμός, διατάξεις ασφαλείας, κλπ) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων μικροβλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Τιμή ενός ιεμαχίου (τεμ) πλήρως τοποθετημένου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.580,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

ΛΟΙΠΑ

A.T. : 138

NET-ΟΙΚ 21.08.ΣΧ

Εγκατάσταση ηλεκτρακίνητου αντλητικού συγκροτήματος ισχύος από 1,0 έως 2,5kW
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2186

Εγκατάσταση υποβρύχιας αντλίας αμβρίων υδάτων - λυμάτων εντός διαμορφωμένου φρέατος, για την άντληση των υδάτων που μεταφέρει το στραγγιστήριο. Περιλαμβάνεται η πλήρης εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος, η σύνδεσή του με το ηλεκτρολογικό δίκτυο και η δοκιμαστική του λειτουργία ενώπιον της Επιβλέπουσας Αρχής σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-08-01-00 "Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων".

Τιμή ανά τεμάχιο (τμχ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 328,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΟΜΑΔΑ : Ε - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

A.T. : E.1

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

ΟΙΚ- 73.16.02

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7316

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 13,50

A.T. : E.2

Επιστρώσεις με τσιμεντοπλακίδια διαστάσεων (20,0 cm)x(20,0 cm)

OIK- N.73.17.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7317

Επιστρώσεις με τσιμεντοπλακίδια διαστάσεων (20,0 cm)x(20,0 cm) και πάχους τουλάχιστον 1,80 cm, με σύσταση αποδεκτή κατά ΕΛΟΤ EN 1338 η οποία θα περιλαμβάνει λευκό τσιμέντο τύπου Portland σε ποσοστό τουλάχιστον 10,0%, γκρι τσιμέντο CEMIV σε ποσοστό έως 5,0%, πυριτικά αδρανή κοκκομετρίας 0,1~1,1 mm σε ποσοστό 35,0%, ανθρακικά (ασβεστικά) αδρανή κοκκομετρίας 1,1~3,2 mm σε ποσοστό 25,0% και αδρανή κοκκομετρίας 3,2~12,0 mm σε ποσοστό 25,0% και ανάλογη ποσότητα χρωστικής, με αρμούς πλάτους έως 3,0 mm, επί υποστρώματος πάχους 2,0 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου.

Η τιμή περιλαμβάνει πλήρη τοποθέτηση με τα υλικά, τις πλάκες, την επιτόπου παρασκευή του τσιμεντοκονιάματος, την εκτέλεση δοκιμών για την επίτευξη του χρώματος και της αντοχής και την εργασία πλήρους κατασκευής. Η διαφοροποίηση του χρωματισμού που προβλέπεται, θα επιτυγχάνεται με τη χρήση οξειδίου του σιδήρου για τα ερυθρωπά πλακίδια. Για τα υπόλευκα, θα επιδιώκεται η υλοποίησή τους χωρίς χρωστική, με την κατάλληλη, ως προς τις αναλογίες, ανάμιξη των υλικών. Σε περίπτωση που χρειαστεί κάποια χρωστική, θα είναι κοινή χρωστική σκυροδέματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 33,60

A.T. : E.3

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm

OIK- 73.37.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7338

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων, πάχους 1.5 cm, με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 12,30

A.T. : E.4

Επιστρώσεις δαπέδων με οικολογικήτσιμεντοκονία

ΟΙΚ- Ν.73.38.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7338

Επιστρώσεις δαπέδων με ειδική πατητήτσιμεντοκονία, πάχους 3,00 cm, από οικολογικό, φυσικό και βιοκλιματικό υλικό με συστατικά την θηραϊκή γη, την υδράβεστα, τη χαλαζιακή άμμο και τα κεραμόλευρα σε γκρι ανοιχτή απόχρωση.

Τα δάπεδα θα έχουν την κατάλληλη κλίση για τις ρύσεις εσωτερικά των WC και θα έχουν κατάλληλη ενίσχυση (ειδικό πλέγμα) και τελικό βερνίκι που προβλέπεται για τη χρήσητσιμεντοκονίας σε υγρούς χώρους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 36,00

A.T. : E.5

Διαμόρφωση δαπέδων περιβάλλοντος χώρου με σταθεροποιημένο κεραμικό δάπεδο

ΟΙΚ- Ν.74.00.21 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7373.1

Διαμόρφωση δαπέδων περιβάλλοντος χώρου με σταθεροποιημένο κεραμικό δάπεδο τελικού πάχους μετά την κυλίνδρωση πάχους 8 cm, οκωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή του παράνοτος άρθρου περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

- Πλήρης καθαρισμός του εδάφους από χαλαρά υλικά, φυτά, θάμνους και γενικά άχρηστα υλικά.
- Εκοκαφές επί οποιασδήποτε σύστασης εδάφους και σε όσο βάθος απαιτείται, καθώς και επιχώσεις εφ'όσον απαιτούνται, με κατάλληλες για επίχωση γαίες, για την πλήρη υψομετρική προσαρμογή του εδάφους στα τελικά υψόμετρα.
- Ισοπέδωση και πολύ καλή κυλίνδρωση του εδάφους με δονητικό μηχάνημα.
- Περιμετρική οριοθέτηση του χώρου με σανίδες από άσηπτη ξυλεία, που δεν θα εξέχουν της τελικής επιφάνειας.
- Τοποθέτηση μη υφαντού γεωυφάσματος από ίνες πολυεστυλενίου για τον διαχωρισμό εδαφικών στρώσεων προκειμένου να αποφευχθεί η ανάμιξη των υλικών, βάρους $\geq 280 \text{ gr/m}^2$, εφελκυστικής αντοχής $> 15 \text{ kN/m}$ (κατά ΕΛΟΤ EN ISO 10319).
- Κατασκευή στρώσης υπόβασης συμπυκνωμένου πάχους 0,15 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου 3A διαφόρου κοκκομετρίας, με διαμορφωμένη ρύση απορροής στην ίννη πλευρά.
- Τελική διάστρωση επιφανειών με σταθεροποιημένο κεραμικό δάπεδο, συμπυκνωμένου τελικού πάχους τουλάχιστον 8 cm, που προέρχεται από την ανάμιξη διαφόρων συγκολλητικών ουσιών, και το αποτέλεσμα του έχει την όψη χωμάτινου δαπέδου. Στο μίγμα υπάρχει θηραϊκή γη, ποζολάνη, χαλαζιακή άμμος, κεραμόλευρα και κεραμική ψηφίδα. Συνολικά το αλεσμένο κεραμίδι σε διάφορες κοκκομετρίες είναι σε ένα

ποσοστό περίπου 100% των αδρανών του μίγματος, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Δηλαδή χρήση μηχανημάτων και οχημάτων παντός τύπου, με τις αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς, λοιπές δαπάνες, καθώς και αξία υλικών, μικρούλικών και εργατικών που απαιτούνται, κατά την απόλυτη κρίση της επίβλεψης, για την πλήρη και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, καθώς και φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και απόρριψη όλων των άχρηστων προϊόντων σε χώρους επιτρεπόμενους από την αστυνομία. Κατά την εκτέλεση των διαφόρων επιμέρους εργασιών, έχουν πλήρη εφαρμογή οι αντίστοιχες ανά είδος εργασιών ισχύουσες ΕΤΕΠ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τελικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: 65,00

A.T. : E.6

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαλακού μαρμάρου πάχους 2 cm, μήκους έως 2.00 m

ΟΙΚ- 75.61.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7561

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm και μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οριζοδηποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθέτησεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ: 73,00

ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ – ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ

A.T. : ΣΤ.1

Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων από ξυλεία ελάτου πριστή

ΟΙΚ- 52.10.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5212

Κατασκευή σκελετού για εσωτερικούς η εξωτερικούς ξυλόπηκτους τοίχους, από ξυλεία ελάτρου πριστή, με ορθοστάτες, στρωτήρες, συνδέσμους οριζόντιους, διαγώνιους, ενδιάμεσους κ.λ.π., οποποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης, με αλόσιμες σφήνες, τάκους και παρεμβάσματα για την εξασφάλιση επίπεδης επιφάνειας και όλα τα απαιτούμενα σιδηρικά (ήλαι, τζινέτια κ.λ.π.).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

ΕΥΡΩ: 540,00

A.T. : ΣΤ.2

Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία πριστής δομικής ξυλείας

ΟΙΚ- 52.76.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5277

Ζευκτά στέγης πλασιωτά ή δικτυωτά, οποιοιδήποτε ανοίγματος και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από απλά στοιχεία πριστής δομικής ξυλείας κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, σύμφωνα με την στατική μελέτη, με τους στρωτήρες, τα προσκεφάλαια και τους συνδέσμους ζευκτών και ημιζευκτών (κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγώνιους), πλήρως διαμορφωμένα και τοποθετημένα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) τοποθετημένης ξυλείας.

ΕΥΡΩ: 675,00

A.T. : ΣΤ.3

Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή

ΟΙΚ- 52.79.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5280

Τεγίδωση στέγης από πριστή ξυλεία, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης (υλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) τοποθετημένης ξυλείας.

ΕΥΡΩ: 450,00

A.T. : ΣΤ.4

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm

ΟΙΚ- 52.80.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5282

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm σε υπάρχουσα τεγίδωση, με τα υλικά και μικρούλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ: 19,00

A.T. : ΣΤ.5

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm

ΟΙΚ- 52.81.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/8 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm, σε κόνναβα 150x150 mm και πάκνωση στά άκρα 100x100 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ: 39,00

A.T. : ΣΤ.6

Κατεργασία επιφανειών οσκελετού στέγης (ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών με εργαλείο)

ΟΙΚ- 52.88.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5289

Κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών με εργαλείο) των εκ των κάτω εμφανών επιφανειών των ξυλίνων διατομών των ζευκτών και τεγίδων της στέγης. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία και αναλώσιμα, καθώς και η απασχόληση του προσωπικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ: 5,20

54. ΠΟΡΤΕΣ-ΠΑΡΑΘΥΡΑ-ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

Για τις εργασίες κατασκευής ξυλίνων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι :

- α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:
- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
 - Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
 - Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστιχές σφράγισης αρμών (ακρυλικές, ολικόνης, παλυουραιθάνης κλπ),
 - Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα

- διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τσιμεντοκανία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,
- Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
 - Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
 - Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
 - Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
 - Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχησή τους,
 - Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
 - Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μορισσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
 - Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
 - Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κλπ)
 - Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,
- β) Σης τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):
- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
 - για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.
- γ) Οι τιμές μονάδας (T1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:
- $$T2 = T1 \times (V2 / [1,10 \times V1]),$$
- όπου V1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V2 ο νέος.

A.T. : ΣΤ.7

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm

OIK- 54.48.03

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-5448..1

Κατασκευή θύρας πρεσσαριστής με κάσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλο "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχες σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία

για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 106,00

A.T. : ΣΤ.8

Προσαρμογή υφιστάμενων κασωμάτων για την υποδοχή νέων υαλοστασίων

ΟΙΚ- Ν.54.91.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5446.1

Προσαρμογή υφιστάμενων κασωμάτων παντός είδους ξύλινων κουφωμάτων, διαστάσεων και σχεδίου διάταξης, για την υποδοχή νέων υαλοστασίων διαφορετικού πάχους από τα παλαιά χωρίς μεταβολή της γενικής γεωμετρικής μάρφωσης αλλά με μεταβολή του μεγέθους των καϊπιών. Περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής της προσαρμογής.

Τιμή ανά μέτρο (m) επεξεργάσιμης ακμής.

ΕΥΡΩ: 20,40

A.T. : ΣΤ.9

Συντήρηση υφιστάμενων ξύλινων κουφωμάτων (εσωτερικών και εξωτερικών) παντός τύπου

ΟΙΚ- Ν.54.95.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5446.1

Συντήρηση υφιστάμενων ξύλινων κουφωμάτων (εσωτερικών και εξωτερικών), παντός τύπου, διαστάσεων, σχεδίου και τύπου κουφώματος, που περιλαμβάνει τον πλήρη έλεγχο της καλής λειτουργίας των εξαρτημάτων τους (κλειδαριές, παντζουρόβεργες, μντεσέδες, χερούλια κλπ), συντήρηση και επισκευή όπου απαιτείται ή και αντικατάσταση όπου χρειάζεται. Επίσης περιλαμβάνεται και ο έλεγχος – αντικατάσταση πιθανόν φθαρμένων ξύλινων τμημάτων, με ίδια με τα αρχικά υλικά και μεθοδολογία κατασκευής, το πλάνισμα ρύθμιση για ομαλή λειτουργία και ασφάλιση. Η έκταση εφαρμογής του παρόντος άρθρου θα καθοριστεί επί τόπου από την επίβλεψη. Οι εργασίες θα γίνουν μετά την απόξεση των παλαιών χρωμάτων και πριν την επαναβαφή τους.

Περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής της προσαρμογής, της τιμής θεωρούμενης σαν μέση τιμή εφαρμογής ασχέτως του απαιτούμενου βαθμού και είδους συντήρησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας κουφώματος.

ΕΥΡΩ: 20,00

56. ΕΡΜΑΡΙΑ – ΠΑΓΚΟΙ ΚΛΠ

A.T. : ΣΤ.10

Συρτάρια για κουζινοτουλάπα επιφάνειας έως 0,20 m²

ΟΙΚ- 56.11 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Συρτάρια για κουζινοτουλάπα επιφάνειας έως 0,20 m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντυλατιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, με σπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μορισσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Ενταχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μορισσανίδα επενδυμένη), τα μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: 33,50

A.T. : ΣΤ.11

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

ΟΙΚ- 56.21 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5617

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όλης

ΕΥΡΩ: 28,00

A.T. : ΣΤ.12

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα

ΟΙΚ- 56.23

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

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

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάλκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμσανή σόκορα με στραγγυλευμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιαυδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (μήν πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στραγγυλευμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσεδων βαρέως τύπου διπλής περ στροφής, ανοξε διώτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ: 225,00

A.T. : ΣΤ.13

Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα από κόντρα πλακέ θαλάσσης

ΟΙΚ- N.56.23.10

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου. μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από κόντρα πλακέ θαλάσσης συνολικού πάχους 18 mm χωρίς πλευρική κάλυψη, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 8 mm

Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα απόκόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από κόντρα πλακέ θαλάσσης εσωτερικά και εξωτερικά (μήν πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm.

Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδίωντων και ρυθμιζομένων.

Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία

Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ: 270,00

A.T. : ΣΤ.14

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα

ΟΙΚ- 56.24

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

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

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ: 180,00

A.T. : ΣΤ.15

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα

ΟΙΚ- 56.25

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, με βάθος 80 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1

mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάκια ή φορμάκια πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από ναβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (mm πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πάμολλα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσεδών βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κομπωπή μπάζα ύψους 125 mm από ναβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται ουριάρια προλογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ: 155,00

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- (α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:
- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση – ETA -, σύμφωνα με τις ETAG 001.ΧΧ), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξειδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα.
 - τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
 - ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.
- (β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

A.T. : ΣΤ.16

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

ΟΙΚ- 61.05 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιονδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικάλυπτα μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ: 2,70

A.T. : ΣΤ.17

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών από θερμοαλβανισμένο μορφοσίδηρο

ΟΙΚ- 61.26.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6126

Σιδηροί σύνδεσμοι στεγών κλπ ξυλίνων κατασκευών, οποιοδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικροβλικά καθώς και εργασία διάνοιξης των οπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που στα σχετικά άρθρα των ξυλίνων κατασκευών δεν συμπεριλαμβάνονται οι σιδηροί σύνδεσμοι, ή σε περιπτώσεις ενισχύσεως υφισταμένων στεγών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ: 4,30

A.T. : ΣΤ.18

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

ΟΙΚ- 61.30 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ- 6118

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικρούλικα καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: 3,10

A.T. : ΣΤ.19

Προστατευτική ποδιά θυρών (μπάζα) από φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα

OIK- N.61.34.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6418

Προστατευτική ποδιά θυρών (μπάζα) από φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα. Α' ποιότητας τύπου 304 κατά AISI, πάχους 1,50 mm, οιοδήποτε φινιρίσματος (ματ-γυαλιστερό) και οιοδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με περιμετρική ακμή με φάλτσα, που τοποθετείται βιδωιά επάνω στο υπόβαθρο με ανοξείδωτες φρεζαριστές βίδες σε προκαθορισμένα σημεία (όχι τυχαία) ή χρήση ειδικής κόλλας, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Ήτοι ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα, υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας χαλυβδοελάσματος

ΕΥΡΩ: 90,00

A.T. : ΣΤ.20

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων παντός είδους από ανοξείδωτο χάλυβα

OIK- N.61.26.04 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6126

Σιδηροί σύνδεσμοι οποιοδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικρούλικα καθώς και εργασία κατασκευής, διάνοιξης των σπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης. Σύνδεσμοι από ανοξείδωτο χάλυβα Α-304 ή ανώτερης ποιότητας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: 8,60

ΟΜΑΔΑ : Ζ - ΛΟΙΠΑ – ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ).
 - Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
 - Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
 - Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κλπ. με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξειδωτά ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουόμενες, γαλβανισμένα κορφιά κλπ.
 - Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
 - Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδωτών κτενών ή σίτας για την σφράγιση των σπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
 - Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ.
 - Τα κονιάματα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
- β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.
- γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

A.T. : Z.1

Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή

ΟΙΚ- 72.03

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7203

Επικεράμωση με κοίλα κεραμίδια, νταμωτή, σε σειρές κολυμβητών χειροποίητων κεραμιδιών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών", κατά μεν την κλίση της στέγης σε αιχματώσεις έως 2,00 m. με διαμόρφωση τριών στρωτήρων και των αντιστοιχών δύο καλυπτήρων, κατά δε την οριζόντια έννοια σε απαστάσεις έως 2,50 m με διαμόρφωση δύο στρωτήρων και καλυπτήρων.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών και του τσιμεντοκονιάματος, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ: 90,00

A.T. : Z.2

Επενδύσεις στα γείων των όψεων με διάφανους υαλοπίνακες ασφαλείας securit triplex extra clear, με σύστημα σημειακής στήριξης spider επάνω στο κτίριο

ΟΙΚ- Ν.76.28.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7690.2

Επενδύσεις στοιχείων των όψεων με διάφανους υαλοπίνακες ασφαλείας με σύστημα σημειακής στήριξης spider επάνω στο κτίριο με σύστημα υαλοπινάκων ασφαλείας 10+10.4 securit triplex extra clear, συστήματος τύπου Pilkington Planar, ή αντιστοιχού της Saint Gobain, μορφής και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

- α) Υαλοπίνακες ασφαλείας securit triplex 10+10.4 από δυο υαλοπίνακες πάχους 10 mm ο καθένας, extra clear, ασφαλείας (heat strengthened και heat soak tested glass) με ενδιάμεση μεμβράνη pnb 1,52 mm.
Η κατεργασία των υαλοπινάκων περιλαμβάνει περιμετρικό τρόχισμα (ροντάρισμα των ακμών και διόννιση των αναλόγων οπών), για την έδραση των υαλοπινάκων.
- β) Ανοξειδωτά, ρυθμιζόμενα, αρθρωτά εξαρτήματα, (βάση - σύνδεσμος) για ανάρτηση των υαλοπινάκων, σταυροειδείς ή και γωνιακοί, με ειδικά παρεμβύσματα και φλάντζες (ελαστικά, πλαστικά, teflon κ.α.), τύπου Pilkington Planar Nexus Casting, από ανοξειδωτο χάλυβα (grade ANC 4B), με ειδικές βίδες τύπου Pilkington Planar 902, ανοξειδωτες (AISI 304), που συνδέονται σε χαλύβδινους κυλινδρικούς αποστάτες και σε κατακόρυφο κοιλοδοκό στη γωνία, στερεωμένους στο μπετονένιο τοίχιο. Οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων θα είναι κατάλληλης διατομής για την υποστήριξη των επενδύσεων, και θα προκύψουν κατόπιν στατικής μελέτης του ανοδόχου και έγκρισης από την Επιβλεψη.
- γ) Οι υαλοπίνακες μεταξύ τους έχουν αρμό πλάτους 12 mm, που πληρώνεται με ειδική μαύρη μαστίχη, τύπου Dow Corning. Με την ίδια μαστίχη γίνεται και η αρμολόγηση των υάλινων επιφανειών με άλλα δομικά στοιχεία.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση επάνω στο κτίριο σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια, τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
- Οι θορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :
 - α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από τα έδαφος και σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας).
 - β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (μαστίχες, βίδες κλπ), καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(1 m² πραγματικής επιφάνειας)

ΕΥΡΩ: 292,00

A.T. : Z.3

Διπλοί ενεργειακοί θερμοχομονωτικοί υαλοπίνακες, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 18 mm (5+8+5)

ΟΙΚ- Ν.76.28.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7609.2

Διπλοί ενεργειακοί θερμοχομονωτικοί υαλοπίνακες, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 18 mm (5+8+5), αιωνόδηστε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό", πλήρως τοποθετημένοι σε οποιοδήποτε πλαίσιο με πλαστικοελαστικά παρεμβύσματα EPDM, που εξασφαλίζουν πλήρη και ασφαλή εφαρμογή των υαλοπινάκων των κουφωμάτων με αντοχή σε απόσχιση, διάβρωση μόνιμες τάσεις θλίψεως και σταθερότητα στην ηλιακή ακτινοβολία και τις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας (-40 έως 100° C), η αξία των περιέχεται στην τιμή του άρθρου αυτού. Οι διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες αποτελούνται από 1) τον εξωτερικό υαλοπίνακα Float λευκό (άχρωμο) Ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 5 mm, 2) τον εσωτερικό πάχους 5 mm που είναι ενεργειακός (Low-e) και φέρει ειδική επίστρωση χαμηλής εκπομπής ενός φύλλου, και 3) το διάκενο μεταξύ των υαλοπινάκων πάχους 8 mm, που γεμίζει με αέριο argon. Η απόσταση μεταξύ των υαλοπινάκων προσδιορίζεται από αλουμινένιο πλαίσιο που περιέχει υγραπαραρροφητικό (αποξηραντικό) υλικό από πυριτικά άλατα. Το σύνολο υαλοπίνακες- πλαίσιο θα είναι σφραγισμένο περιμετρικά με την τεχνική της διπλής σφράγισης (Double Sealing System) με ειδικές ελαστικές μονωτικές ουσίες που παρέχουν τέλεια στεγανότητα, αναλλοίωτη στο χρόνο, του εσωτερικού διακένου από νερό και υδρατμούς. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι εσωτερικές πλευρές των υαλοπινάκων να είναι απολύτως καθαρές. Η έδραση των υαλοπινάκων, που δεν περιβάλλονται από λάστιχα σχήματος Π, επί των πλαισίων των κουφωμάτων θα γίνει με παρεμβολή 2 μικρών "τάκων" από αδρανές, ακαθάριστο, ασυμπίεστο και όχι σκληρότερο από τον υαλοπίνακα υλικό, όπως κατάλληλο ξύλο (οξιού ή δρυς) ή πλαστικό. Οι υαλοπίνακες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά του εργοστασίου παραγωγής τους ως προς τις θερμομονωτικές και ηχομονωτικές τους ιδιότητες. Επίσης, θα συνοδεύονται από εγγύηση ως προς τη στεγανότητά τους. Ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

EYΡΩ: 50,0

A.T. : Z.4

Υαλόθυρες ασφαλείας μονόφυλλες, από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm τύπου SECURIT

ΟΙΚ- 76.35.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7627.2

Υαλόθυρες ασφαλείας μονόφυλλες, από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm τύπου SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 250,00

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.
- γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικρωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.
- δ) Εισιτάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

A.T. : Z.6

Διπλό λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών

ΟΙΚ 77. 27.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7749

Λάδωμα κα στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, περιθωρίων κλπ, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Επιμελής καθαρισμός και ψιλοστακάρωμα όπου απαιτείται, τρίψιμο και καθαρισμός των στοκαρισμάτων, στρώση ωμού λινελαίου, επάλειψη με παρκετίνη και στίλβωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 2,25

A.T. : Z.6

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

ΟΙΚ- 77.31 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7735

Υπόστρωμα (αστάρι) χρωματισμού επιφανειών από αλουμίνιο ή γαλβανισμένων στοιχείων, με βάση εποξειδικές ρητίνες δύο συστατικών ή πολυουρεθανικές δύο συστατικών ή με ειδικό αστάρι βάσεως φωσφορικού οξέος (Etch Primer), δύο συστατικών, συμβατές με την τελική βαφή, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίμιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση (υλικά και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: **2,80**

A.T. : Z.7

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων

ΟΙΚ- 77.33 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7740

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής.

ΕΥΡΩ: **0,34**

A.T. : Z.8

Αμμοβολή παντός είδους επιφανειών με λευκό οξειδίο του αλουμινίου

ΟΙΚ- N.77.35.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7774

Αμμοβολή παντός είδους επιφανειών με λευκό οξειδίο του αλουμινίου με πίεση έως 3,0 bar ή με σόδα (soda blasting) με πίεση 6,0~7,0bar. Περιλαμβάνεται το συνολικό κόστος όλων των υλικών, εξαρτημάτων και εγκαταστάσεων (αεροσυμπιεστής, ακροφύσια, υλικά αμμοβολής, κουβάδες, είδη α.π. κ.λπ.) για την περάτωση της εργασίας καθώς και την διαλογή και αποκομιδή των προϊόντων της αμμοβολής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καθαρισμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: **2,55**

A.T. : Z.9

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

OIK 77.54 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (σιπλτνοί ή ματ ή σαργέ). Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 6,70

A.T. : Z.10

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

OIK- 77.55 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμιριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 6,70

A.T. : Z.11

Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα

OIK- 77.81.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος, με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού, σε δύο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 14,00

A.T. : Z.12

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

OIK- 77.84.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: 12,40

A.T. : Z.13

Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

OIK- 77.96 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7744

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμπόσιμου αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 2,80

A.T. : Z.14

Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

OIK- 78.34 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7808

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε

δαστάσεων σε κατάλληλα υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ: 22,50

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ – ΗΧΟΥ -ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- (α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- (β) Τα ενσωματωμένα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- (γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.
- (δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των αιτίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

A.T. : Z.15

Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

ΟΙΚ- 79.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7902

Επάλειψη επιφανειών με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και

εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείφειως σύμφωνα με τις σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 2,00

A.T. : Z.16

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

OIK- 79.08 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7903

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβιο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

ΕΥΡΩ: 5,60

A.T. : Z.17

Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοσπερατή μεμβράνη

OIK- 79.10 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7912

Επίστρωση με ελαφρά ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη βάρους 0.5 kg/m², υδρατμοσπερατή, ειδική για στεγάνωση ξύλινης στέγης, με πυρήνα από μη υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου.

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλαστικών κεφαλών καρφών ή με διχαλωτές αγράφες, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας

ΕΥΡΩ: 7,90

A.T. : Z.18

Γεώφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m²

OIK- 79.15.03 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7914

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιαδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη, οιασδήποτε συστάσεως, βάρους 205 gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ: 3,00

A.T. : Z.19

Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)

OIK- 79.18 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7912

Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, η οποία στερεώνεται μεταξύ του σιδηροπλισμού και των παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστατήρες, στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχίων πριν την επίχυσή τους και ματίζεται με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας (υλικά και εργασία)

ΕΥΡΩ: 10,10

A.T. : Z.20

Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2

OIK- 79.21 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7921

Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διασπρωθέντος σκυροδέματος.

ΕΥΡΩ: 1,35

A.T. : Z.21

Θερμο ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα, πάχους 50 mm

OIK- 79.55 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7934

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: 14,00

A.T. : Z.22

Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών

ΟΙΚ- 77.92.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7792

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποποιονδήποτε ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών και απόξεση αυτών με σπάτουλα (υλικά, ικρίσματα και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 3,40

A.T. : Z.23

Στεγάνωση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη

ΟΔΟ – Β-42 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2412

Στεγάνωση πυθμένα και πρανών τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη από PVC, πολυαιθυλένιο ή πολυπροπυλένιο, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία, πάχους $\geq 1,5$ mm, συγκολληόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Εάν δεν προδιαγράφεται διαφορετικά στην μελέτη, η γεωμεμβράνη θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- αντοχή σε σχίσσιμο ≥ 300 N/mm κατά ISO 34-1
- αντοχή σε διάτρηση $\geq 3,3$ kN κατά ΕΛΟΤ EN ISO 12236 E2
- εφελκυστική αντοχή σε θραύση ≥ 42 N/mm κατά EN ISO 527-3
- περιεκτικότητα σε αιθάλη $\leq 3\%$ κατά ΕΛΟΤ ISO 11358
- απορροφητικότητα νερού $\leq 0,1$ % κατά EN ISO 62 E2
- ψαθυρότητα στους -40°C χωρίς εμφάνιση ρωγμών, κατά ΕΛΟΤ EN 495-5

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της μεμβράνης και των υλικών συγκόλλησης και η μεταφορά τους στην θέση ενσωμάτωσης.
- η επιμελημένη διάστρωση.
- η συγκόλληση με συμβατή προς το υλικό της μεμβράνης κόλλα ή η θερμική αυτογενής συγκόλληση.
- οι απορμενώσεις και αλληλοεπικαλύψεις των φύλλων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης με γεωμεμβράνη επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: 6,60

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A.T. : Z.24

Προμήθεια ποωδών-πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών, κατηγορίας Π2

ΠΡΣ- Δ6.2 Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ- 5220

Προμήθεια ποωδών-πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών κατηγορίας Π2, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: 1,65

A.T. : Z.25

Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων

ΠΡΣ-Δ11 Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ-5340

Προμήθεια επί τόπου του έργου οργανικού φυτικού υποστρώματος προερχομένου από ελεγχόμενη αποσύνθεση φυτικών ή και ζωικών υπολειμμάτων, σε σφραγισμένη συσκευασία, με αναγραφή της εγγυημένης σύνθεσης και της περιεκτικότητας σε θρεπτικά στοιχεία και χούμο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: 85,00

A.T. : Z.26

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m με εργαλεία χερός

ΠΡΣ- E1.1 Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ- 5130

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: 0,60

A.T. : Z.27

Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών

ΠΡΣ- E9.1 Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 5220

Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών, δηλαδή διάνοιξη λάκκου κυλινδρικής διατομής, φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: 0,40

A.T. : Z.28

Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m

ΠΡΣ- ΣΤ5.1 Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ- 5362

Καταπολέμηση ασθενειών θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m, με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων χημικών ή βιολογικών μυκητοκτόνων, ή άλλων σκευασμάτων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: 0,20

Αθήνα, Μάιος 2021

Συντάκτης



Σ. Γακουμίσιου
Αρχ/Μηχ. με Α' β



Ε. Μέντιδου
Πολ/Μηχ. με Α' β



Κ. Πιτσολιάδης
Μηχ/γος/Μηχ. με Α' β

Ελέγχθηκε

Ο Προϊστάμενος τμ /Β

Φεαρήθηκε
Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών



ΗΛΙΑΣ ΣΑΜΑΡΑΣ
Δρ. Πολ. Μηχανικός με βαθμό Α'

