

Τιμολόγιο Μελέτης

A.T.: ΟΙΚ 1

NET N ΟΙΚ-A
N174.24.1.1 Καθαρισμός επιφανειών (δαπέδων, τοίχων, θόλων, κλπ) με ήπια υδροβολή

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6370 100,00%

Καθαρισμός επιφανειών (δαπέδων, τοίχων, θόλων, κλπ) με ήπια υδροβολή (η πίεση θα αποφασιστεί μετά από δοκιμές) και με ιδιαίτερη προσοχή, για τον πλήρη καθαρισμό τους από σκόνη, εξανθήματα αλάτων, παλιές επιστρώσεις, επιφανειακούς ρύπους (αιθάλη, γκράφιτι), σαθρά υλικά κ.λ.π., προκειμένου να κατασκευασθούν νέες προστατευτικές επιστρώσεις. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου, λειτουργία και απομάκρυνση του εξοπλισμού υδροβολής (συμπιεστής, σωληνώσεις ακροφύσια, βυτία νερού κλπ), η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις εφαρμογής και σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους, η εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο προσωπικό εφοδιασμένο με προστατευτικές στολές, η ανάλωση νερού και η λήψη μέτρων συλλογής και διάθεσης των απόνερων της υδροβολής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

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

A.T.: ΟΙΚ 2

NET N ΟΙΚ A
022.15.2.21N Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις υπαρχουσών κατασκευών και υλικών που εμποδίζουν την εκτέλεση των νέων εργασιών.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2227 100,00%

Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις υπαρχουσών κατασκευών και υλικών που υπάρχουν στους χώρους των κτιρίων και τον περιβάλλοντα χώρο τους, όπου προβλέπεται από την μελέτη η εκτέλεση των νέων εργασιών, πέραν αυτών που η αποξήλωση τους ρητά προβλέπεται σε άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, οιαδήποτε διαστάσεων, υλικών κατασκευής και σε οποιαδήποτε έκταση και εάν υφίστανται, και γενικά όλων των κατασκευών που εμποδίζουν την εκτέλεση των νέων εργασιών. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά όσον αφορά το είδος, την έκταση, τα υλικά κατασκευής κλπ. χαρακτηριστικά κατασκευής τους, περιλαμβάνονται οι αποξηλώσεις - καθαιρέσεις των κάτωθι : εσωτερικών τοιχοποιιών, ξύλινων χωρισμάτων, πάγκων και ερμαρίων, μεταλλικών πλεγμάτων και κιγκλιδωμάτων, στοιχείων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων παντός είδους που δεν θα επαναχρησιμοποιηθούν, τσιμεντοκοιτών, επιχρισμάτων, θυρών, παραθύρων, κλπ. Όλες οι εργασίες θα γίνουν με ιδιαίτερη προσοχή, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, προς αποφυγή πρόκλησης ζημιών στα παραμένοντα δομικά στοιχεία. Όλα τα υλικά αποξηλώσεων και καθαιρέσεων θα μεταφερθούν και θα απορριφθούν σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες αρχές. Ήτοι ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και οχημάτων παντός τύπου, με τις αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς, τις λοιπές δαπάνες, καθώς και αξία υλικών, μικροϋλικών και εργατικών που απαιτούνται, για την ολοκλήρωση των εργασιών σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, σε ολόκληρη την έκταση όπου θα εκτελεσθούν οι προβλεπόμενες από την μελέτη

εργασίες, καθώς και καταβιβασμός των άχρηστων υλικών με χρήση παντός είδους πρόσφορο τρόπο και μέσο, φόρτωση επί παντός είδους κατάλληλο μεταφορικό μέσο, μεταφορά και απόρριψη όλων των άχρηστων προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση και σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες αρχές. Στην περίπτωση που η Υπηρεσία κρίνει ότι ορισμένα υλικά πρέπει να διατηρηθούν ή θα επαναχρησιμοποιηθούν, αυτά θα αποξηλωθούν με προσοχή για να μην καταστραφούν, θα μεταφερθούν δε και θα αποθηκευθούν σε αποθηκευτικούς χώρους που θα υποδείξει η επίβλεψη. Κατά την εκτέλεση των διαφόρων επιμέρους εργασιών, έχουν πλήρη εφαρμογή οι αντίστοιχες ανά είδος εργασιών ισχύουσες ΕΤΕΠ.

Τιμή κατ' αποκοπή για το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών του άρθρου αυτού, σύμφωνα με όσα ορίζονται παραπάνω.

Τιμή Κατ' αποκοπήν (κ.α.) για πλήρως περαιωμένη εργασία
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1500,00

A.T.: ΟΙΚ 3

NET ΟΙΚ-A **Αποξήλωση - αφαίρεση με προσοχή μεταλλικών κιγκλιδωμάτων, διαμόρφωση-προσαρμογή, βαφή και τοποθέτηση σε νέα θέση.**
022.65.9N

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2275 100,00%**

Αποξήλωση - αφαίρεση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων με ιδιαίτερη προσοχή για επανατοποθέτηση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται επίσης και η απαιτούμενη εργασία διαμόρφωσης - προσαρμογής των διαστάσεων στα νέα δεδομένα (κοπής και συγκόλλησης), βαφής (απόξεση, αντισκωριακή προστασία και βαφή σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με χρώματα πολυουρεθανικής βάσης), μεταφορά στη θέση εφαρμογής, ικριώματα, καθώς και η εργασία τοποθέτησης στη νέα θέση.

Τιμή κατ' αποκοπήν (κ.α.)
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 450,00

A.T.: ΟΙΚ 4

NET N ΟΙΚ-A **Επισκευή - συμπλήρωση πλακοστρώτων με πλάκες όμοιες με τις υπάρχουσες**
041.2.9N

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 4106 100,00%**

Επισκευή - συμπλήρωση πλακοστρώτων σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Αποξήλωση - καθαίρεση με προσοχή των κατεστραμμένων πλακών, διαλογή και καθάρισμα των πλακών που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, κατάλληλη διαμόρφωση της επιφανείας υποδοχής των πλακών, προμήθεια νέων πλακών (ίδιων με των υφισταμένων που αποξηλώνονται) και υλικών τοποθέτησης και αρμολόγησης, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού του πλακοστρώτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 45,00

A.T.:

ΟΙΚ 5

NET N ΟΙΚ-A
053.40.1N

Ξύλινο δάπεδο από σανίδες ΙΡΟΚΟ πλάτους 10-12cm και πάχους 22mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5326 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται::

- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
- από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
- από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.

β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καθρονιαρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).

γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπομοσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.

δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

δ1) Υγρασία ξυλείας

- τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου,ελάτης και ερυθροελάτης 9-15%
- δρυός 7-13%-
- κολλητές λωρίδες 7-11%

δ2) Ανοχές των διαστάσεων:

- πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm
- πλάτους ± 0,7%
- μήκους ± 0,2 mm

Δάπεδο ραμποτέ, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: οι λωρίδες (τάβλες) ραμποτέ, από εμποτισμένη και περασμένη με λάδι, ξυλεία ΙΡΟΚΟ άριστης ποιότητας (χωρίς ρόζους), καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, πλάτους από 10 έως 12 cm και μήκους τουλάχιστον 1,50 m, και η στερέωση τους στην υπάρχουσα υποδομή (μεταλλικός ή ξύλινος σκελετός) σύμφωνα με την μελέτη (φρεζαριστοί ανοξείδωτοι αυτοδιάτρητοι κοχλίες, ανοξείδωτοι ήλοι, κλπ). Μεταξύ των σανίδων και του μεταλλικού σκελετού θα τοποθετούνται ειδικά παρεμβύσματα. Με την παρούσα τιμή πληρώνεται και η κατασκευή κλίμακας (πάτημα και ρίχτυ) ογωνοθήποτε διαστάσεων. Η επιπλέον του εμποτισμού προστασία του ξύλινου δαπέδου θα γίνει με ειδικό λάδι DECKING OIL με βάση αλκυδικές ρητίνες ουρεθάνης για προστασία και συντήρηση δαπέδων, συμβατό με κλιβανισμένη ξυλεία, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις και μέχρι το ξύλο να μην απορροφά πια λάδι μετά από 15 λεπτά. Στη συνέχεια, θα σκουπιστεί το περίσσειμα χρησιμοποιώντας ένα πανάκι που δεν αφήνει χνούδι και το αφήνουμε να στεγνώσει για 24 ώρες. Για την εφαρμογή του λαδιού θα εφαρμοστούν οι οδηγίες του προμηθευτού για τα μέτρα ασφάλειας που θα ληφθούν και τον τρόπο εφαρμογής του. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ENENHNTA ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 95,00

A.T.: ΟΙΚ 6

NET N ΟΙΚ-A
054.50.1.9N

Θύρες ανοιγόμενες με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά από μοριοσανίδα με επένδυση καπλαμά δρυός και κάσσα αλουμινίου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5446.1 100,00%

Θύρες ανοιγόμενες με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά από MDF με επένδυση καπλαμά δρυός και κάσσα αλουμινίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", ήτοι :

α) Τετράξυλο (κάσσα) διατομής καταλλήλου προφίλ (διατομές αλουμινίου βιομηχανικής κατασκευής και ηλεκτροστατικής βαφής) που να δέχεται ελαστικό παρέμβλημα στεγάνωσης οι οποίες φέρουν τρεις στροφείς τύπου πορταδέλας.

β) Θυρόφυλλα με σκελετό - πλαίσιο από λευκή ξυλείας Ρουμανίας αρίστης ποιότητας καθαρής διατομής 32X45mm (εκτός την κάτω τραβέρσα) και 32X70mm για την κάτω τραβέρσα, με ενίσχυση στο ύψος του κλείθρου ενισχύεται με ένα τεμάχιο ξύλου διαστάσεων 32X50X400 mm, με σκελετό πλήρωσης κυψελωτό (σταυρωτό) εκ μισοχάρακτων πήχων διατομής 35X15 mm από λευκή ξυλείας Ρουμανίας αρίστης ποιότητας, και επένδυση πρεσσαριστή και στις δύο όψεις από MDF με επένδυση βακελίτη.

γ) Τοποθέτηση φάσας αλουμινίου πλάτους 20 cm (η τοποθέτηση φάσας γίνεται και από τις δύο πλευρές) για προστασία από χτυπηματα.

δ) Κατασκευή φεγγίτη (όπου και αν απαιτείται) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

ε) την κατασκευή και τοποθέτηση περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση ειδικού ελαστικού για την ανεμοστεγανότητα και αντιθρομβικό κλείσιμο του φύλλου

στ) Την προμήθεια και τοποθέτηση μεντεσέδων, χειρολαβών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας αρίστης ποιότητας, βαρέως τύπου Ευρωπαϊκής προέλευση.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης του κουφώματος και όλων των ειδών κιγκαλερίας, υλικά και μικρουλικά επί τόπου για πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ
(Αριθμητικώς): 220,00

A.T.: ΟΙΚ 7

NET N ΟΙΚ-A
054.50.1.10N

Θύρες ανοιγόμενες με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά από MDF βαμμένα με ριπολίνη νερού και κάσσα αλουμινίου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5446.1 100,00%

Θύρες ανοιγόμενες με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά από MDF βαμμένα με ριπολίνη νερού και κάσσα αλουμινίου , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", ήτοι :

α) Τετράξυλο (κάσσα) διατομής καταλλήλου προφίλ (διατομές αλουμινίου βιομηχανικής κατασκευής και ηλεκτροστατικής βαφής) που να δέχεται ελαστικό παρέμβλημα στεγάνωσης οι οποίες φέρουν τρεις στροφείς τύπου πορταδέλας.

β) Θυρόφυλλα με σκελετό - πλαίσιο από λευκή ξυλείας Ρουμανίας αρίστης ποιότητας καθαρής διατομής 32X45mm (εκτός την κάτω τραβέρσα) και 32X70mm για την κάτω τραβέρσα, με ενίσχυση στο ύψος του κλείθρου ενισχύεται με ένα τεμάχιο ξύλου διαστάσεων 32X50X400 mm, με σκελετό πλήρωσης κυψελωτό (σταυρωτό) εκ μισοχάρακτων πήχων διατομής 35X15 mm από λευκή ξυλείας Ρουμανίας αρίστης ποιότητας, και επένδυση πρεσσαριστή και στις δύο όψεις από MDF βαμμένο με ριπολίνη σε απόχρωση επιλογής της επίβλεψης.

γ) Τοποθέτηση φάσας αλουμινίου πλάτους 20 cm (η τοποθέτηση φάσας γίνεται και από τις δύο πλευρές) για προστασία από χτυπηματα.

δ) Κατασκευή φεγγίτη (όπου και αν απαιτείται) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

ε) την κατασκευή και τοποθέτηση περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση ειδικού ελαστικού για την ανεμοστεγανότητα και αντιθρομβικό κλείσιμο του φύλλου

στ) Την προμήθεια και τοποθέτηση μεντεσέδων, χειρολαβών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας αρίστης ποιότητας, βαρέως τύπου Ευρωπαϊκής προέλευση.
Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης του κουφώματος και όλων των ειδών κιγκαλερίας, υλικά και μικρουλικά επί τόπου για πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 195,00

A.T.: ΟΙΚ 8

NET ΟΙΚ-A 54.28 **Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5428 100,00%**

Για τις εργασίες κατασκευής ξυλίνων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των NET 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 μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουραιθάνης 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 τσιμεντοκονία 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 μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- Τα ενδεχόμενα πηγάκια 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) Στις 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.

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) Ελληνικού "χωρικού" τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, οποποιοιδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με κάσσα 7x13 cm, με περιθώρια (περβάζια) και αρμοκάλυπτρα, με

υαλοστάσιο με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη, πλαίσια φύλλων (τελάρια) 3x6 cm, νεροχύτη συνδεδεμένο με την κάτω τραβέρσα του πλαισίου με τόρμο και εντορμία, με ή χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καίτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηχάκια υαλοπινάκων, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x4 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2,5x2,5 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, κορδόνι αεροφραγής από πολυπροπυλένιο σε εγκοπή (γκινισιά) και εξώφυλλα "καρφωτά" με ξυλόβιδες, με ενισχύσεις (τραβέρσες, τρέσσα) σχήματος Z από σανίδες διατομής 12x2,5 cm και σανίδωμα ραμποτέ πάχους 2,5 cm από σανίδες πλάτους έως 12 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβές) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 190,00

A.T.: ΟΙΚ 9

NET N ΟΙΚ-A **Εξοπλισμός πωλητηρίου, πλήρης**
056.26.30N

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5613.1 100,00%**

Εξοπλισμός πωλητηρίου πλήρης που αποτελείται από:

- 1) Προθήκες βιβλίων εκμαγείων διαστάσεων 1,20*0,60*2,30μ από MDF βαμμένο.
- 2) Πάνελ επίτοιχων αναγλύφων που αποτελούν επιφάνειες ανάρτησης αντιγράφων. Είναι κατασκευασμένες από MDF βαμμένο.
- 3) Χαμηλές προθήκες ελεύθερα τοποθετημένες στο χώρο, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,80 από MDF βαμμένο. Η κάθε κατασκευή διαθέτει ροδάκια για εύκολη μετακίνηση.
- 4) Βιτρίνες πολύτιμων αντιγράφων. Αποτελούνται από μεταλλικό σκελετό με στραντζαριστές διατομές και κρύσταλλο securit συνολικών διαστάσεων 0,50*0,35*1,80μ., τα ξύλινα μέρη θα είναι από MDF βαμμένο.
- 5) Πάγκος πωλήσεων- Ταμείο. Είναι κατασκευασμένος από ξύλο με επένδυση καπλαμά. Ο πάγκος είναι εφοδιασμένος από την εσωτερική πλευρά του με ερμάριο με ανοιγόμενα θυρόφυλλα και δυο συρτάρια που ασφαλίζουν. Στο μέσο του μήκους του διαθέτει ανυψωμένη επιφάνεια για την εξυπηρέτηση των επισκεπτών, η οποία διαθέτει ράγα φωτισμού στο εσωτερικό κάτω μέρος της.
- 6) Χαμηλά ερμάρια. Έπιπλα με αποθηκευτικό χώρο, από ξύλο πάχους ~ 5εκ. με επένδυση καπλαμά. Τοποθετούνται κατά μήκος του τοίχου και προσφέρουν επιπλέον επιφάνειες έκθεσης.
- 7) Στον τοίχο επάνω από τα χαμηλά ερμάρια κατασκευάζεται κρεμαστό ράφι γυψοσανίδας με ενσωματωμένο κρυφό φωτισμό για την προβολή αντικειμένων ή εκμαγείων. σχεδίου και διατάξεως σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Τα μεταλλικά μέρη, βίδες, ράβδοι κ.λπ. εξαρτήματα θα είναι κατάλληλα επεξεργασμένα ώστε να μην οξειδώνονται (ανοξειδωτα, επιχρωμιωμένα, επικασσιτερωμένα ή γαλβανισμένα εν θερμό κατά περίπτωση). Φυράμια, εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης, μηχανισμοί μανδάλωσης, διαβήτες κ.λπ. θα είναι αφανείς και θα έχουν μέγεθος ανάλογο με το βάρος των κατασκευών όπου θα τοποθετηθούν και σύμφωνα με τους πίνακες του κατασκευαστή τους. Θα είναι αυτολιπαινόμενοι και αντικαταστάσιμοι με τη χρήση συνηθισμένων εργαλείων χωρίς να χρειάζεται αποσυναρμολόγηση η ξύλινη κατασκευή. Θα είναι ανθεκτικοί, αξιόπιστοι, αθόρυβοι και εύκολοι στο χειρισμό. Οι στροφείς, ράουλα κύλησης, μηχανισμοί ανάρτησης, κ.λ.π., θα έχουν μέγεθος ανάλογο με την κατασκευή όπου θα τοποθετηθούν και σύμφωνα με τους πίνακες του κατασκευαστή τους και θα είναι μη οξειδούμενοι, αυτολιπαινόμενοι, ή λιπαινόμενοι χωρίς αποσυναρμολόγησή τους, αντικαταστάσιμοι με τη μεγαλύτερη δυνατή ευκολία και απλά συνηθισμένα εργαλεία χωρίς άλλη παρέμβαση στην ξύλινη κατασκευή με αφαιρούμενους άξονες και ένσφαιρους τριβείς. Θα είναι γενικά ανθεκτικοί, αξιόπιστοι, εύκολοι στο χειρισμό, αθόρυβοι και γενικά κατάλληλοι για τις συνθήκες του έργου. Η αντοχή και η καταλληλότητά τους θα καλύπτονται από πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας και εγγυήσεις του παραγωγού τους. Οι κλειδαριές, κύλινδροι κλειδαριών θα είναι άριστης ποιότητας χωνευτού τύπου, μη οξειδούμενοι, αξιόπιστοι, εύκολοι στο χειρισμό και θα ανταποκρίνονται στις ανάγκες του έργου και στην ασφάλεια και θα επιλεγούν από τον μελετητή και την επίβλεψη. Οι χειρολαβές, ροζέτες, στόπερ, πλάκες προστασίας, κ.λ.π., όπου απαιτούνται θα επιλεγούν από την επίβλεψη. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως

με όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής στερέωσης και λειτουργίας και παράδοση για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπήν (κ.α)
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 11000,00

A.T.: ΟΙΚ 10

NET ΟΙΚ-A **Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς**
061.5.1N **έως και 160 mm, με αντισκωριακή προστασία και βαφή**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6104 100,00%**

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.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

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

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποιωνδήποτε 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 περικόχλια 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.

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογείτε και η αντισκωριακή προστασία και ο χρωματισμός των μεταλλικών επιφανειών σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" και περιλαμβάνει:

α) Θερμό γαλβάνισμα όλων των χαλύβδινων στοιχείων κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641

β) Βαφή με δύο στρώσεις primer χρωματισμού γαλβανισμένων στοιχείων (για δημιουργία καταλλήλου υποστρώματος), 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

γ) Τελική βαφή με τρεις στρώσεις ακρυλικής πολυουρεθάνης δύο συστατικών απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας .

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

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

A.T.: ΟΙΚ 11

NET N ΟΙΚ-A
061.5.9N

Προμήθεια και τοποθέτηση σε ακτινωτό άνοιγμα διάστασης περίπου 350 x 465 cm ύψος, αυτοφερόμενου υαλοπετάσματος εξ υαλοπινάκων 6+6 mm laminated, κατασκευή θύρας εκ κρυστάλλου securit πάχους 10mm και κάλυψη οροφής με υαλοπίνακες ασφαλείας τύπου 10+10 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6127 20,00%
ΟΙΚ7627,2 30,00%
ΟΙΚ7609,2 50,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση σε ακτινωτό άνοιγμα διάστασης περίπου 350 x 465 cm ύψος αυτοφερόμενου υαλοπετάσματος, κατασκευασμένο εκ σκελετού κοιλοδοκών πάχους 40 mm x 100 mm και 200 mm x 40 mm περιμετρικά , σύμφωνα με τα σχέδια, με αντισκωριακή προστασία και βαμμένου σε χρώμα gal επιλογής της επίβλεψης. Δηλαδή, τοποθέτηση κοιλοδοκών περιμετρικά του ανοίγματος σε σχήμα αψίδα, κάθετα στο κέντρο της ακτίνας του κάθε ανοίγματος και οριζόντια κατά μήκος της ευθείας που προκύπτει από το τέλος του ανοίγματος. Επίσης , οριζόντια στο άνω μέρος της θύρας και του σταθερού υαλοστασίου. Σε όλες τις ενώσεις η στήριξη πραγματοποιείται με ειδικά ανοξείδωτα στηρίγματα τύπου Planar system και πιο συγκεκριμένα ένα τετραπλό planar , 4 διπλά , και ένα μονό. Περιλαμβάνεται και ανοιγόμενη μονόφυλλη θύρα από κρύσταλλα τύπου Securit πάχους 10,0 mm, διαυγή, τροχισμένα περιμετρικά με κατεργασία ronte, τα οποία έχουν υποστεί την διαδικασία θερμοσκλήρυνσης (tempered), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλειθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης. Οι υπόλοιποι υαλοπίνακες που θα καλύψουν το άνοιγμα θα είναι τύπου 6+6 mm laminated ασφαλείας, οι οποίοι θα έχουν υποστεί την διαδικασία θερμοσκλήρυνσης (tempered). Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η κάλυψη οροφής διάστασης 800 cm x 320 cm περίπου η οποία καλύπτεται από 21 συνολικά τεμάχια με υαλοπίνακες ασφαλείας τύπου 10+10 mm διάστασης 107 cm x 114 cm περίπου, τοποθετημένα με ελαστικά παρεμβύσματα και ειδική σιλικόνη για την στεγανοποίηση. Συμπεριλαμβάνονται στην τιμή και οι "πλάκες πίεσης" από αλουμίνιο βαμμένο σε απόχρωση RAL επιλογής της επίβλεψης. Ένα από τα παραπάνω τεμάχια διάστασης 107 cm x 114 cm θα διαμορφωθεί σε ανοιγόμενη θυρίδα για την επισκευσιμότητα της οροφής. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης και η διάνοιξη των απαιτούμενων οπών για την διέλευση σωληνώσεων, καλωδίων, κλπ. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου έστω και μη ρητώς κατονομαζόμενα για την πλήρη και άρτια κατασκευή του υαλοπετάσματος, της θύρας και της οροφής, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή κατ' αποκοπήν (κ.α.)
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 15300,00

A.T.: ΟΙΚ 12

NET N ΟΙΚ-A
061.5.10N

Προμήθεια και τοποθέτηση σε δύο ακτινωτά ανοίγματα διάστασης περίπου 350 x 465 cm ύψος το κάθε ένα, αυτοφερόμενων υαλοπετασμάτων εξ υαλοπινάκων 6+6 mm laminated και κατασκευή δίφυλλων θύρων εκ κρυστάλλου securit πάχους 10mm στο κάθε άνοιγμα

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6127 20,00%
ΟΙΚ7627,2 30,00%
ΟΙΚ7609,2 50,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση σε δύο συνεχόμενα ακτινωτά ανοίγματα, διάστασης περίπου 350 x 465 cm ύψος το κάθε ένα, αυτοφερόμενου υαλοπετάσματος, κατασκευασμένο εκ σκελετού κοιλοδοκών

πάχους 40 mm x 100 mm και 200 mm x 40 mm περιμετρικά , σύμφωνα με τα σχέδια, με αντισκωριακή προστασία και βαμμένου σε χρώμα gal επιλογής της επίβλεψης. Δηλαδή, τοποθέτηση κοιλοδοκών περιμετρικά των ανοιγμάτων σε σχήμα αψίδα, οριζόντια κατά μήκος της ευθείας που προκύπτει από το τέλος του ανοίγματος, οριζόντια στο άνω μέρος της θύρας και του σταθερού υαλοστασίου καθώς και αριστερά και δεξιά της θύρας. Σε όλες τις ενώσεις προβλέπεται η στήριξη όπως αποτυπώνεται στο σχέδιο με ειδικά ανοξείδωτα στηρίγματα τύπου Planar system της Γαλλικής εταιρίας SADEV (πιστοποιημένα κατά EN 10088-3 για τις ροτούλες και EN 13834 για τα Planar System) και πιο συγκεκριμένα δύο τετραπλά, ένα τριπλό, 10 διπλά , και 11 μονά για τα δύο ανοίγματα.

Στο ένα άνοιγμα κατασκευάζεται ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα στο αριστερό μέρος του χώρου, ενώ στο άλλο κατασκευάζεται δίφυλλη ανοιγόμενη στο κέντρο της με υαλοπίνακες τύπου securit 10 mm διαυγή, τροχισμένη περιμετρικά με κατεργασία Ronse, Tempered, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με μηχανισμούς δαπέδου επαναφοράς και πόμολα ανοξείδωτα τύπου Π. Οι υπόλοιποι υαλοπίνακες που θα καλύψουν τα ανοίγματα θα είναι τύπου 6+6 mm laminated, tempered. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης και η διάνοιξη των απαιτούμενων οπών για την διέλευση σωληνώσεων, καλωδίων, κλπ.Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου έστου και μη ρητώς κατονομαζόμενα για την πλήρη και άρτια κατασκευή και των δύο αυτοφερόμενων υαλοπετάσματος και των θυρών αυτών, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή κατ' αποκοπήν (κ.α.)
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ
(Αριθμητικώς): 12100,00

A.T.: ΟΙΚ 13

NET N ΟΙΚ-A **Κατασκευή συστήματος μεταλλικών ράφινων, βιομηχανοποιημένης**
061.40.3N **παραγωγής, βάθους 60-61 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6127 100,00%**

Κατασκευή συστήματος μεταλλικών ράφινων, βιομηχανοποιημένης παραγωγής, βάθους 60-61cm αποτελούμενο από μεταλλικό σκελετό με χαλύβδινα διάτρητα γωνιακά ελάσματα (κολώνες), ύψους περίπου 2,50 m, διατομής ελάσματος 40x40x2,0 mm με τουλάχιστον πέντε (5) σειρές μεταλλικά ράφια διαστάσεων, βάθους 60-61 cm, μήκους 90-92 cm από λαμαρίνα πάχους 1,0 mm. Όλα τα στοιχεία είναι κατασκευασμένα βάσει πιστοποιημένων διαδικασιών ISO 9001 TUV HELLAS με χάλυβα υψηλής ποιότητας και έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία ενάντια στην οξείδωση και στην καταπόνηση του υλικού και το βάψιμό τους γίνεται σε ειδικούς φούρνους με ηλεκτροστατική βαφή.Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά, βίδες, κομβοελάσματα σε κάθε κόμβο, πέλματα γωνιακών ελασμάτων επί τόπου του έργου καθώς και εργασία πλήρους συναρμολόγησης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) πλήρους κατασκευής.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 130,00

A.T.: ΟΙΚ 14

NET ΟΙΚ-A 61.30 **Σιδηρουργικά διάφωρα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6118 100,00%**

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.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

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

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

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

A.T.: **ΟΙΚ 15**

NET ΟΙΚ-A 61.31 **Σιδηρουργικά διάφωρα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6118 100,00%**

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

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

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

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδηρού ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσιδηρός, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

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

A.T.: **ΟΙΚ 16**

NET N ΟΙΚ-A **Αρμολόγημα-στεγάνωση πλακόστρωτων και λιθόστρωτων**
071.1.13N

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ7101 100,00%**

Αρμολόγημα-στεγάνωση πλακοστρώτων και λιθοστρώτων. Η εργασία περιλαμβάνει αρμολόγημα σε βάθος έως 5εκ με ασβεστοκονίαμα με ελάχιστο λευκό τσιμέντο, με χρήσης θηραϊκής γης και αδρανούς που θα είναι ανάλογου φύσεως με το δομικό υλικό με το οποίο θα έρθει σε επαφή και στεγανωτικό μάζας. Η τελική σύνθεση του κονιάματος θα αποφασιστεί επί τόπου σε συνεργασία του Αναδόχου με την Επίβλεψη και το μελετητή, με βάση τα αποτελέσματα των ερευνητικών εργασιών και μετά από όσες δοκιμές απαιτηθούν. Τα αδρανή θα είναι απολύτως καθαρά από γαιώδεις προσμίξεις. Σε καμία περίπτωση δεν θα χρησιμοποιηθεί άμμος θαλάσσης. Η απόχρωση και η κοκκομετρία των αδρανών μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τις απαιτήσεις της Επίβλεψης. Η υφή και το χρώμα της τελικής επιφάνεια καθώς και τα βελτιωτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα επιλεγούν από την Επίβλεψη. Το αρμολόγημα θα γίνεται με πλήρη πλήρωση των αρμών σε βάθος 3-5εκ έως την επιφάνεια των λίθων ή των οπτόπλινθων με μικρή εσοχή, η με πλήρη κάλυψη των λίθων κατά τις υποδείξεις της Επίβλεψης με επανειλημμένες πιέσεις (πατητό) μέχρι 1-1/2 ώρα πριν πήξει, με ειδικά μυστριά γυψοτεχνίας διαφόρων μεγεθών και σε ύφυγρη επιφάνεια που προηγουμένως δέχθηκε καθαρισμό (αποξέσεις παλαιών κονιαμάτων και αποσαθρωμένων τμημάτων λίθων) και αποπλύσεις με άφθονο νερό, ιδιαίτερα στα σημεία επαφής με τους λίθους ώστε η λείανση και η πρόσφυση να είναι άψογες. Σε όλες τις φάσεις εργασίας και για τις επόμενες 14 τουλάχιστον μέρες οι επιφάνειες των αρμολογημάτων θα διατηρούνται νωπές με διαβροχή και χρήση υγρών λινασών. Η τιμή μονάδος περιλαμβάνει ικριώματα, τα υλικά για την παρασκευή του κονιάματος, την τελική αρμολόγηση σε οποιοδήποτε ύψος καθώς και κάθε δαπάνη για την προμήθεια υλικών παροχή εργασίας για δοκιμές και την σωστή και σύμφωνη με την περιγραφή αρμολόγησης της λιθοδομής συμπεριλαμβανομένου και του κόστους των ερευνητικών εργασιών καθώς και του κόστους των βελτιωτικών και της εργασίας για την προσθήκη τους.

Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1m²) αρμολογημένης επιφάνειας
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **18,00**

A.T.: **ΟΙΚ 17**

NET N ΟΙΚ-A **Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με υδραυλικό κονίαμα συμβατό με τα υπάρχοντα κονιάματα**
071.2.9N

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7102 100,00%**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρυνση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδομικό χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ
γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,
- δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
 - Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
 - Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
 - Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιοσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Αρμολόγημα όψεων λιθοδομών κάθε τύπου και μορφής, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με υδραυλικό κονίαμα συμβατό με τα υπάρχοντα κονιάματα και το οποίο έχει σαν βάση την θηραϊκή γη (φυσική ποζολάνη), την υδράσβεστο, κεραμάλευρο και αδρανή κατάλληλης διαβάθμισης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Περιλαμβάνεται ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής με χρήση εργαλείων χειρός ή ηλεκτροεργαλείων (μή κρουστικών), η απομάκρυνση των σαθρών τμημάτων, η εκβάθυνση των αρμών από 4 έως 5cm, το πλύσιμο της επιφάνειας με νερό υπό πίεση, η απομάκρυνση της περίσσειας νερού με πεπιεσμένο αέρα, η αρμολόγηση με το κονίαμα, σε κατάλληλη σύνθεση η οποία θα αποφασιστεί σε συνεργασία του Αναδόχου με την Επίβλεψη με βάση τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ερευνών (ταυτοποίηση υφισταμένων κονιαμάτων) και μετά από όσες δοκιμές απαιτηθούν για την επίτευξη του τελικού χρωματισμού και των λοιπών χαρακτηριστικών του κονιάματος (σύμφωνα με την μελέτη και με τις οδηγίες της επίβλεψης). Σε αρμούς μεγάλου εύρους και όπου απαιτηθεί γίνεται τοποθέτηση τσιβικών (μικρών λίθων- "τσιβικώματα"). Τα αδρανή θα είναι απολύτως καθαρά και απαλλαγμένα από γαιώδεις προσμίξεις. Σε καμία περίπτωση δεν θα χρησιμοποιηθεί τσιμέντο και άμμος θαλάσσης. Η τελική επιφάνεια του αρμολογήματος να ευρίσκεται σε εσοχή 5 έως 10 mm από την επιφάνεια της λιθοδομής ή με πλήρη κάλυψη των λίθων κατά τις υποδείξεις της Επίβλεψης και πραγματοποιείται με επανειλημμένες πιέσεις (πατητό) μέχρι 1-1/2 ώρα πριν πήξει, με ειδικά μυστριά γυψοτεχνίας διαφόρων μεγεθών. Σε όλες τις φάσεις εργασίας και για τις επόμενες 14 τουλάχιστον μέρες οι επιφάνειες των αρμολογημάτων θα διατηρούνται νωπές με διαβροχή ή λινάτσες. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και ο τελικός καθαρισμός από τυχόν υπολείμματα υλικών αρμολόγησης. Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Για ένα τετραγωνικό μέτρο (1m²) αρμολογημένης επιφάνειας
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 28,00

A.T.: ΟΙΚ 18

NET ΟΙΚ-A 72.31.4 Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7231 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των NET 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, πλαινές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξειδωτά ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουόμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης

- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδίων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
 - Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
 - Τα κονιαμάτα 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 βαμένου 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.

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **15,20**

A.T.: **ΟΙΚ 19**

NET N ΟΙΚ A **Αποξήλωση και επανακατασκευή λιθόστρωτου**
073.12.20N

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7312 100,00%**

Αποξήλωση και επανακατασκευή λιθόστρωτου. Στην εργασία περιλαμβάνεται: η με ιδιαίτερη προσοχή αποξήλωση του λιθοστρώτου, ο καθαρισμός και η συσσώρευση των λίθων σε σημεία που να μην παρακωλύουν τις εργασίες και την διέλευση των επισκεπτών, η οριστική απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων αποξήλωσης με οποιοδήποτε μέσον (ζεμπίλι, μονότροχο, κ.λ.π.) και σε χώρο που επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές, και τέλος η επανακατασκευή του με τους ίδιους λίθους (στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η τυχόν προμήθεια νέων λίθων ίδιας συστάσεως και υφής με τους υπάρχοντες) και με ίδια τεχνοτροπία με του υπάρχοντος λιθοστρώτου. Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με ιδιαίτερη προσοχή και με παρουσία αρχαιολόγου αν κριθεί απαραίτητο από την αρμόδια εφορεία αρχαιοτήτων, η αμοιβή του οποίου συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα τιμή και βαρύνει τον ανάδοχο. Ήτοι υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους αποξήλωσης και επανακατασκευής ενός τετραγωνικού μέτρου λιθόστρωτου με παρόμοια τεχνοτροπία με των υφισταμένων και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **52,00**

A.T.: ΟΙΚ 20

NET ΟΙΚ-A 73.33.1 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7331 100,00%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 31,50

A.T.: ΟΙΚ 21

NET ΟΙΚ-A 73.34.1 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7326.1 100,00%

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 33,50

A.T.: ΟΙΚ 22

NET ΟΙΚ-A 77.84.2 Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7786.1 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET 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 ικριωμάτων 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) 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 οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,40

A.T.: ΟΙΚ 23

NET ΟΙΚ-A 78.5.4 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809 100,00%

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

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Γυψοσανίδες οιοιδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,50

A.T.: ΟΙΚ 24

NET ΟΙΚ-A 78.10.2 **Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7809 100,00%**

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

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, οιοιδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 12467, με σήμανση CE, τοποθετημένες σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες) με την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 31,50

A.T.: ΟΙΚ 25

NET ΟΙΚ-A 78.34 **Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7809 100,00%**

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

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιοιδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοιδήποτε 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 εμφανών 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
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 22,50

A.T.: ΟΙΚ 26

NET ΟΙΚ-A 79.40 **Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7940 100,00%**

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET 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 ενσωματούμενα 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 οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m³, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετού, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,50

A.T.: HM 1

ΑΤΗΕ Ν8029.2.3 Σιφώνι από PVC δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ10 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Σιφώνι από PVC δαπέδου με σχάρα ορειχάλκινη, εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό) πλήρως τοποθετημένο.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 37,35

A.T.: HM 2

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,08

A.T.: HM 3

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,68

A.T.: HM 4

ΑΤΗΕ 8041.7.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,53**

A.T.: **HM 5**

ΑΤΗΕ Ν8043.1.2 **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm**
διαμέτρου Φ 40 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,23**

A.T.: **HM 6**

ΑΤΗΕ Ν8043.1.3 **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm**
διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,29**

A.T.: **HM 7**

ΑΤΗΕ Ν8043.1.7 **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm**
διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **8,63**

A.T.: **HM 8**

ΑΤΗΕ Ν8053.5.6 Μηχανοσίφωνας πλαστικός από PVC διαμέτρου Φ100 mm διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Μηχανοσίφωνας πλαστικός από PVC, με δύο τάπες καθαρισμού και ελέγχου, πλήρως τοποθετημένος.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **32,15**

Α.Τ.: **ΗΜ 9**

ΑΤΗΕ Ν8054.54 Πώμα (τάπα) καθαρισμού από PVC διαμέτρου Φ100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού από PVC, πλήρως τοποθετημένο

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,09**

Α.Τ.: **ΗΜ 10**

ΑΤΗΕ Ν8130.2.3 Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού από PVC (καπέλο) Φ100 mm διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού από PVC (καπέλο) πλήρως τοποθετημένη.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,39**

Α.Τ.: **ΗΜ 11**

ΑΤΗΕ 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 19 100,00%**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα 21Α 113 Β C, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Γομώσεως 6 kg

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

Α.Τ.: **ΗΜ 12**

ΑΤΗΕ Ν8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΠΩΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΚΑΣΤΡΟ
ΠΑΛΑΜΗΔΙΟΥ

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19 100,00%

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα 55B C, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 75,18

A.T.: ΗΜ 13

ΑΤΗΕ 8305 Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

εξαρτημάτων της πλήρης Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης .Περιλαμβάνονται το δοχείο πλύσεως από πορσελάνη με τη σύνδεσή του προς το δίκτυο νερού μέσω γωνιακού διακόπτου χρωμέ και τεμαχίου εύκαμπτου χαλκοσωλήνα χρωμέ με ρακόρ χρωμέ στα άκρα του για την προσαρμογή του, το πλαστικό κάθισμα με το κάλλυμα και την χαρτοθήκη πορσελάνης με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 263,62

A.T.: ΗΜ 14

ΑΤΗΕ 8307.1 Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων τουπλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 40 X 50 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Περιλαμβάνονται η βαλβίδα το σιφώνι, ο αναμικτήρας με τη σύνδεσή του προς τα δίκτυα θερμού - ψυχρού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων εύκαμπτων σωλήνων χρωμέ που φέρουν στα άκρα τους ρακόρ χρωμέ προσαρμογής με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη ο καθρέπτης, η εταζέρα, η σαπουνοθήκη, η ποτηροθήκη ή δεύτερη σαπουνοθήκη και η πετσετοκρεμάστρα με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στήριγματα νιπτήρα, βίδες, σιμεντοκονία κλπ) και η εργασία για παράδοση των πιό πάνω σε λειτουργία Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 40 X 50 cm (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 379,02

A.T.: ΗΜ 15

ΑΤΗΕ 8531.2N Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου Split Unit ψυκτικής ισχύος 24.000 btu/h inverter

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου Split Unit ψυκτικής ισχύος 24.000 btu/h. inverter μονοφασική με SEER >=6,0 SCOP>=5,0 ΘΕΡΜΗ ΖΩΝΗ R32 μόνωση R32 λ= 0,040 W/m²K

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1515,42

A.T.: HM 16

ΑΤΗΕ 8531.9N Αεροκουρτίνα 1,20 m παροχής 1100 m³/h

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Αεροκουρτίνα 1,20 m παροχής 1100 m³/h, 230 V /50 Hz / 1 Ph IP 20 250 W πλήρως εγκατεστημένη με τις απαραίτητες δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 165,46

A.T.: HM 17

ΑΤΟΕ 8561.1.14 Επίτοιχος ανεμιστήρας αξονικός Παροχής 200m³/h

Επίτοιχος ανεμιστήρας αξονικός με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, 50 Hz που συνοδεύεται απο τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 126,47

A.T.: HM 18

ΑΤΗΕ N8732.2.3.11 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύγραμμος μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ 32mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύγραμμος μεσαίου τύπου 750 Nt, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,58

A.T.: HM 19

ΑΤΗΕ N8732.2.3.14 Εύκαμπτος σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ μεσαίου τύπου διαμέτρου Φ 32 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Εύκαμπτος σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ μεσαίου τύπου 750 Nt , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,13

A.T.: HM 20

ΑΤΗΕ 8735.2.1 **Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41 100,00%**

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,89

A.T.: HM 21

ΑΤΗΕ 8751.1.2 **Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 44 100,00%**

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,27

A.T.: HM 22

ΑΤΗΕ 8751.1.3 **Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 44 100,00%**

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,37

A.T.: HM 23

ΑΤΗΕ Ν8768.220 **Καλώδιο τύπου UTP δεδομένων διαμέτρου 0,51mm Φ4x2x0,51mm cat6 4 ζευγών**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

ΤΚαλώδιο τύπου UTP επίτοιχο με αγωγούς από πολύκλινα συρματίδια ηλεκτρολυτικά καθαρού χαλκού, μόνωση από πολυαιθυλένιο (PE), αγωγούς συνεστραμένους σε ζεύγη με πολύ μικρό βήμα στρέψης και εξωτερικό μανδύα από PVC κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,84**

A.T.: **HM 24**

ΑΤΗΕ 8796.1.2 **Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 4 X 2 X 0,6 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y τηλεφωνικό επίτοιχο με στατιστική θωράκιση κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Διαμέτρου 0,6 mm Φ 4 X 2 X 0,6 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,07**

A.T.: **HM 25**

ΑΤΗΕ Ν8798.1.1.1 **Καλώδιο συναγερμού επικασσιτερωμένο με θωράκιση από φύλλο αλουμινίου, 4X0,22 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

Καλώδιο συναγερμού επικασσιτερωμένο με θωράκιση από φύλλο αλουμινίου, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, ορατό ή εντοιχισμένο εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3,09**

A.T.: **HM 26**

ΑΤΗΕ Ν8798.1.1.2 **Καλώδιο συναγερμού επικασσιτερωμένο με θωράκιση από φύλλο αλουμινίου, 6X0,22 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

Καλώδιο συναγερμού επικασσιτερωμένο με θωράκιση από φύλλο αλουμινίου, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, ορατό ή εντοιχισμένο εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,02**

A.T.: **HM 27**

ΑΤΗΕ Ν8798.1.2.2 **Καλώδιο 6Χ0,22 + 2 Χ 1,5 R**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

Καλώδιο, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, ορατό ή εντοιχισμένο εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,54**

A.T.: **HM 28**

ΑΤΗΕ Ν8798.1.3.1 **Καλώδιο πυράντοχο ΝΗΧΗ FE 180/E30 διατήρησης κυκλώματος 30 λεπτά 2Χ1,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

Καλώδιο πυράντοχο ΝΗΧΗ FE 180/E30, για διατήρηση κυκλώματος 30 λεπτά, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, ορατό ή εντοιχισμένο εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,68**

A.T.: **HM 29**

ΑΤΗΕ Ν8798.12.16 **Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων και μικροκυμάτων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων και μικροκυμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **47,51**

A.T.: **HM 30**

ΑΤΗΕ Ν8798.12.54 **Ανιχνευτής καπνού**

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ
ΠΩΛΗΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΚΑΣΤΡΟ
ΠΑΛΑΜΗΔΙΟΥ

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62 100,00%

Ανιχνευτής καπνού 4 καλωδίων με autoreset μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, ρυθμιζόμενης ευπάθειας, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 20,47

A.T.: ΗΜ 31

ΑΤΗΕ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V
Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,88

A.T.: ΗΜ 32

ΑΤΗΕ 8816 Διακόπτης στεγανός μονοπολικός ορατός με πλήκτρο και ενδεικτική
λυχνία εντάσεως 10 Α τάσεως

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

250 V Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια εγκατάσταση και σύνδεση (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,16

A.T.: ΗΜ 33

ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία SCHUKO - Εντάσεως 16 Α (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,04

A.T.: ΗΜ 34

ΑΤΗΕ 8827.3.2 **Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **15,88****A.T.:** **ΗΜ 35****ΑΤΗΕ 8840.1.3** **Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 62 X 50 cm**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 62 X 50 cm
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **188,84****A.T.:** **ΗΜ 36****ΑΤΗΕ N8866.301** **Ρελέ διαφυγής διαφορικού τύπου AC 30mA τετραπολικό 40A**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 50 100,00%**

Ρελέ διαφυγής διαφορικού τύπου AC πινάκων περιορισμένων διαστάσεων χωνευτό με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **56,28****A.T.:** **ΗΜ 37****ΑΤΗΕ 8880.2.2** **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 Α**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 55 100,00%**

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία απλός διπολικός Εντάσεως 40 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,35

A.T.: HM 38

ΑΤΗΕ 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 21,63

A.T.: HM 39

ΑΤΗΕ 8915.1.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα μονοπολικός Εντάσεως 10 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,07

A.T.: HM 40

ΑΤΗΕ 8915.1.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα μονοπολικός Εντάσεως 16 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,04

A.T.: HM 41

ΑΤΗΕ 8915.1.4 **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 55 100,00%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα μονοπολικός Εντάσεως 20 A
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,04

A.T.: **HM 42**

ΑΤΗΕ N8915.1.6 **Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 32 A**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 55 100,00%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,03

A.T.: **HM 43**

ΑΤΗΕ 8924 **Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρηςμε ασφάλειαπορσελάνης 25/2 A πλήρους**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάρου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 19,42

A.T.: **HM 44**

ΑΤΗΕ N8981.5.Γ **Φωτιστικό σώμα απλικά τοίχου με δύο λαμπτήρες LED 8W έκαστος, 4000K τουλάχιστον 900 Lm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα απλικά τοίχου με δύο λαμπτήρες LED 8W έκαστος, 4000K τουλάχιστον 900 Lm κατά τα λοιπά ως την τεχνική περιγραφή. Ήτοι προμήθεια (συμπεριλαμβανομένης της λυχνίας και όλων των απαραίτητων υλικών & και κάθε άλλης απαραίτητης για την λειτουργία διατάξεως), προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 65,68

A.T.: HM 45

ΑΤΗΕ 8982.1.2.8N **Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP44 βακελίτου με λαμπτήρα 60W πυρακτώσεως**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 34,56

A.T.: HM 46

ΑΤΗΕ N8982.13.3A **Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής τύπου αρματούρα με λαμπτήρα LED 13 W E 27, προστασίας IP 54.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής τύπου αρματούρα με λαμπτήρα LED E27 13W, προστασίας IP 54, κατά τα λοιπά ως την τεχνική περιγραφή. Ήτοι προμήθεια (συμπεριλαμβανομένης της λυχνίας και όλων των απαραίτητων υλικών & και κάθε άλλης απαραίτητης για την λειτουργία διατάξεως), προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 38,75

A.T.: HM 47

ΑΤΗΕ N8983.5.1.1 **Φαροσειρήνα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φαροσειρήνα συστήματος πυρανίχνευσης για εσωτερική εγκατάσταση στηριγμένη σε μικρή βάση με ρυθμιζόμενη ένταση ήχου και μέγιστη φωτεινότητα κατασκευασμένη από πλαστικό ABS κόκκινου χρώματος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 81,80

A.T.: HM 48

ΑΤΗΕ 8983.6.1.1 **Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής ελλειψοειδούς κώδωνα προστασίας IP 20 Με λαμπτήρες 40 W πυρακτώσεως -**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής προστασίας IP 20 δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία ελλειψοειδούς κώδωνα προστασίας IP 20 Με λαμπτήρες 40 W πυρακτώσεως -
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 58,08

A.T.: HM 49

ΑΤΗΕ Ν8987.2.5 **Φωτιστικό ασφαλείας LED 90' 'εξόδου'**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό ασφαλείας με κατάλληλη λυχνία led 90', και συσσωρευτής Ni-Cd τροφοδοτούμενος από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετα των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 45,65

A.T.: HM 50

ΑΤΗΕ 8993.1.1 **Τηλεφωνικός κατανεμητής Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας των 5 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Τηλεφωνικός κατανεμητής με οριολωρίδες και σειρές σε κάθε οριολωρίδα με δύο ή τρεις ακροδέκτες, αποτελούμενος από μεταλλικό ερμάριο με πόρτα από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους τουλάχιστον 1,5 mm κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, στεγανότητας Ρ 30 ή Ρ 43 κατά DIN 40050, με τις σπές διελεύσεως των τηλεφωνικών αγωγών ή καλωδίων, ανεξάρτητα από το πλήθος τους, την πινακίδα χαρακτηρισμού του κατανεμητή και την καρτέλλα αναγραφής των κυκλωμάτων, χρωματισμένος με τρεις στρώσεις βαφής (δύο στρώσεις αντιοξειδωτικής βαφής και μία στρώση χρώματος αποχρώσεως της εγκρίσεως της επιβλέψεως) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση και συγκόλληση των άκρων στις οριολωρίδες, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας των 5 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 36,26

A.T.: HM 51

ΑΤΗΕ Ν8994.15.8 Κεντρικός πίνακας συναγερμού , 8 ζωνών με δυνατότητα επέκτασηςΚωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Κεντρικός πίνακας συναγερμού ,περιλαμβάνει ενσωματωμένο πληκτρολόγιο οθόνης LCD ασύρματο δέκτη ως 16 συσκευών τέσσερα τηλεχειριστήρια αποκωδικοποιητή, επίβλεψη γραμμής, εντολές πανικού και φωτιάς, χωριστός ήχος συναγερμού, μνήμη 40 συμβάντων, ενδεικτικά διάγνωσης διακοπής ρεύματος και προβλήματος , με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία συναρμολόγησης σύνδεσης δοκιμών ρυθμίσεων μετρήσεων προς παράδοση σε λειτουργία. 8 ζωνών
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 178,42**A.T.:** **HM 52****ΑΤΗΕ 9316.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

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 μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,61**A.T.:** **HM 53****ΑΤΗΕ 9316.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

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 μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 22,35**A.T.:** **HM 54****ΑΤΗΕ 9337.2.1 Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 2,5mm²**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 102 100,00%**

Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική και πλήρη λειτουργία, ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε υπόγειο πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα ή γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα. τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 2,5mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,47**

A.T.: **HM 55**

ΑΤΗΕ Ν9337.2.1 **Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 1,50mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 102 100,00%**

Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική και πλήρη λειτουργία, ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε υπόγειο πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα ή γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,16**

A.T.: **HM 56**

ΑΤΗΕ Ν9337.4.2 **Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής: 5 X 4mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 102 100,00%**

Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική και πλήρη λειτουργία, ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε υπόγειο πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα ή γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **8,06**

A.T.: **HM 57**

ΑΤΗΕ Ν9337.4.4 **Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό, Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 10 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 102 100,00%**

Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία, ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε υπόγειο πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα ή γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα. πενταπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 10 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **16,73**

A.T.: **HM 58**

ΑΤΗΕ Ν9500.1.12 **Πρίζα τηλεφώνου - 2 δεδομένων 2 data + 1voice 8 επαφών RJ45 cat6 + J-Y(st)Y**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Πρίζα τηλεφώνου - 2 δεδομένων, 8 επαφών, τύπου RJ45 κατηγορίας 6 και J-Y(st)Y 0,6 mm² 4 χ 2 χ 2 , χωνευτή με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,68

A.T.: **HM 59**

ΑΤΗΕ Ν9501.4 **Πληκτρολόγιο συναγερμού**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Πληκτρολόγιο συναγερμού με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 77,61

A.T.: **HM 60**

ΑΤΗΕ Ν9501.5 **Προμήθεια και τοποθέτηση Switch 5 Θυρών 1U + patch panel 8 θυρίδων RJ 45 cat 6 σε rack με ανεμιστήρα και ρευματοδότη**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Προμήθεια και τοποθέτηση Switch 5 Θυρών 1U + patch panel 8 θυρίδων RJ 45 cat 6 σε rack με ανεμιστήρα και ρευματοδότη, σύμφωνα με την μελέτη, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση και εργασία τοποθέτησης σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 176,08

A.T.: **HM 61**

ΑΤΗΕ Ν9533.1.1 **Μπουτόν πανικού συστήματος συναγερμού**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Μπουτόν πανικού συστήματος συναγερμού (με κλειδί ή χωρίς) κατάλληλο για χειροκίνητη θέση σε λειτουργία του συστήματος συναγερμού, κατα τα λοιπά όπως στις προδιαγραφές με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, και την εργασία πλήρους εγκατάστασης για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία..
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 30,95

A.T.: **HM 62**

ΑΤΗΕ Ν9533.1 Πατητό κομβίο συναγερμού πυρκαγιάς υαλόφρακτοΚωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Πατητό κομβίο συναγερμού πυρκαγιάς υαλόφρακτο κατάλληλο για χειροκίνητη θέση σε λειτουργία του συστήματος ανίχνευσης πυρκαγιάς, κατα τα λοιπά όπως στις προδιαγραφές με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 29,19**A.T.:** **HM 63****ΑΤΗΕ Ν9533.2.1 Ηλεκτρική σειρήνα πυρανίχνευσης - συναγερμού αυτόματης λειτουργίας 90 dB εσωτερική**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Ηλεκτρική σειρήνα πυρανίχνευσης - συναγερμού αυτόματης λειτουργίας 90 dB, πλήρης με τα μικροϋλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, σύμφωνα τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως τοποθετημένη, συνδεδεμένη, ρυθμισμένη και έτοιμη για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 73,35**A.T.:** **HM 64****ΑΤΗΕ Ν9533.2.2 Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού εξωτερική 110 dB**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού αυτόματης λειτουργίας με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης. Εξωτερική αυτοπροστατευόμενη σειρήνα συναγερμού 110dB με Flash. Διαθέτει μεγάλης αντοχής εξωτερικό πλαστικό περίβλημα UV-Resistant. Κατάλληλη για όλα τα κέντρα. Περιλαμβάνει επαναφορτιζόμενη μπαταρία 7,2V 500mA.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 62,35**A.T.:** **HM 65****ΑΤΗΕ Ν9601.1.1.1 Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) Dome infrared σταθερού τύπου με λειτουργία PTZ**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) Dome infrared σταθερού τύπου με λειτουργία PTZ, με τα εξής χαρακτηριστικά
Αισθητήρα τεχνολογίας CMOS, ανάλυσης 2MP
Δυνατότητα νυχτερινής λήψης με υπέρυθρες λυχνίες IR
Μέγιστη ευαισθησία φωτισμού 0,1Lux με F1,4 και 0Lux με IR ON
IR με απόσταση τουλάχιστον 30m

με όλες τις απαιτούμενες καλωδιώσεις για σύνδεση με το καταγραφικό του συστήματος
Περιλαμβάνονται δοκιμές, πιστοποιήσεις
Λειτουργία WDR 120dB για αντιμετώπιση εναλλαγών στο φωτισμό
Διαθέτει PTZ Κατάλληλη για εξωτερικό χώρο
Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **167,96**

A.T.: **HM 66**

ΑΤΗΕ Ν9601.1.1.2 **Σύστημα ψηφιακής καταγραφής εικόνας (DVR) οκτώ καναλιών**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Σύστημα ψηφιακής καταγραφής και επεξεργασίας εικόνας (DVR) με το τροφοδοτικό του, τοποθετημένο, συνδεδεμένο, ρυθμισμένο και έτοιμο για πλήρη και κανονική λειτουργία σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **194,21**

A.T.: **HM 67**

ΑΤΗΕ Ν9601.1.1.3 **Σκληρός δίσκος**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Σκληρός δίσκος κατάλληλος για καταγραφή τουλάχιστον 15 ημερών (να γίνει ο απαραίτητος υπολογισμός από τον ανάδοχο) σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, τοποθετημένος και έτοιμος για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **196,85**

A.T.: **HM 68**

ΑΤΗΕ Ν9601.1.1.4 **Τροφοδοτικό καμερών**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Τροφοδοτικό καμερών (θα καλύπτει το μέγιστο αριθμό καμερών που μπορεί να δεχτεί το καταγραφικό DVR, ανεξάρτητα από τον αριθμό των καμερών που θα τοποθετηθούν στο χώρο) σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, τοποθετημένο και έτοιμο για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **86,60**

A.T.: **HM 69**

ΑΤΗΕ Ν9601.1.1.5 Οθόνη προβολής βίντεο τεχνολογίας LEDΚωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Οθόνη προβολής βίντεο τεχνολογίας LED τουλάχιστον 22" τοποθετημένη και έτοιμη για πλήρη και κανονική λειτουργία με χαρακτηριστικά σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην τεχνική περιγραφή.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 234,67**A.T.:** **HM 70****ΑΤΗΕ Ν9601.1.1.α Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) εσωτερικού χώρου σταθερού τύπου.**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Έγχρωμη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) εσωτερικού χώρου, κατά λοιπά όπως στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη, ρυθμισμένη και έτοιμη για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 98,15**A.T.:** **HM 71****ΑΤΗΕ Ν9602.2.36 Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών με πληκτρολόγιο**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 82 100,00%**

Πίνακας πυρανίχνευσης από πλαστικό ABS με όλα τα απαιτούμενα όργανα λειτουργίας, ελέγχου, ενδείξεων καθώς και τις μπαταρίες μολύβδου, δηλαδή προμήθεια εντοίχιση και στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 411,55**A.T.:** **HM 72****ΑΤΗΕ Ν9730.6 Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, και σύνδεσης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,40

A.T.: **HM 73**

ΑΤΗΕ Ν9730.7 **Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48** **100,00%**

Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, ορατό ή εντοιχισμένο εντός καναλιού (σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή εντός πλαστικού σωλήνα, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2,15**

Αθήνα, Ιούνιος 2021
Οι Συντάξαντες

Οικοδομικών Εργασιών

Κων/νος Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ
με Α΄ Βαθμό

Η/Μ εργασιών

Αριστόνους Παππάς
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α΄ βαθμό

Αθήνα, Ιούλιος 2021
Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της ΔΜΕΑΑΠ
κ.α.α

Αναστάσιος Παπαγεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός