



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Καραολή & Δημητρίου 80, 18534 Πειραιάς

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Μετατροπή και αναβάθμιση του κτιριακού συγκροτήματος της Νίκαιας (πρώην Ολυμπιακού Ακινήτου Άρσης Βαρών) και αποκατάσταση, εκσυγχρονισμός ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και κτηριακών υποδομών για την λειτουργία του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Α΄ Φάση).

ΤΟΠΟΣ: Πανεπιστήμιο Πειραιώς, κτιριακό συγκρότημα Νίκαιας (οδός: Κυρά της Ρώ 2)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ 100% Π.Δ.Ε. 2007ΣΕ04600000

CPV: 45453000-7

ΤΕΥΧΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτασή διαχείρισή τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν

προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχεία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.

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

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

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

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

- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κ.λπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),

- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπατιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεως, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαπήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγόμενες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας

επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

(1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων. αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα. PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοίχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των εγγραφών εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με τοipper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο- φύλλο και φύλλο- δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας. Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κ.λπ.
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα) Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδας όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερως η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επαναποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κ.λπ.) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράγυλου ή τριγυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

- Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμιά περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρο των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερος τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

- Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.
 - Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.
- Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπιμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουςα την Μελέτη Υπηρεσία.
- Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αν. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν- μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν- μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Υδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο

11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)

6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσής του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές

- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21

Εκτός πόλεως

οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19

οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21

εργοταξιακές οδοί

- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης

(ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03
---	------

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΙΚ), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

- B. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών, οι οποίες ρυθμίζονται στα αντίστοιχα αυτών κεφάλαια) σε περιπτώσεις δυσπροσίτων και ειδικών έργων.

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.

Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης-μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα.

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του NET ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου[*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του NET ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών- καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδος.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κ.λπ.).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατηρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κ.λπ..

42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιοδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά,

χρώματα κ.λπ.),

- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων. κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιοδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από επεξεργασία ώστε να αποκτήσουν κανονικά σχήματα και διακριτές επιφάνειες (ημιλαξευτή λιθοδομή) ή κανονικά σχήματα σε σταθερά μεγέθη και ομοιόμορφες επιφάνειες (λαξευτή λιθοδομή).

Οι λίθοι δεν θα έχουν προσιμίες ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 8 mm στην περίπτωση της λαξευτής λιθοδομής και 15 mm περίπτωση της ημιλαξευτής λιθοδομής.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.),
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

Για τα άρθρα της ενότητας 46 που αφορούν την κατασκευή τοίχων από οπτοπλίνθους έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου
- β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:
- γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:

- τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι σύνδεσμοι και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
- η τοποθέτηση υγρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών
- η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
- η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των ΝΕΤ 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 καδρονιάρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).
- γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπιλομωσαϊκού, 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
- | | |
|---|-------|
| ο τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης | 9-15% |
| ο δρυός | 7-13% |
| ο κολλητές λωρίδες | 7-11% |
- δ2) Ανοχές των διαστάσεων:
- | | |
|-----------|-----------------------|
| ο πάχους | - 0,5 mm έως + 0,1 mm |
| ο πλάτους | ± 0,7% |
| ο μήκους | ± 0,2 mm |

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

Για τις εργασίες κατασκευής ξύλινων 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 μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνες, πολυουραιθάνης κ.λπ.),

- Τα στηρίγματα της κάσσας (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 κάσσας,
- 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 αντιστοίχισή 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 πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κ.λπ.)
- 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 (T_1) 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 (T_2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

$T_2 = T_1 \times [V_2 / (1,10 \times V_1)]$, όπου V_1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V_2 ο νέος.

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

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

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση
- ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ΕΤΑΓ 001.ΧΧ), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κ.λπ.),
- 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.

62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ – ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

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

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 με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
- επιμήκυνση $\varepsilon = 4 - 6\%$.

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους.
- δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
- δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και τανίες (νεοπρέν, EPDM κ.λπ.), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.
- δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
- δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα.

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

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ 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 μυκητοκτόνα διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κ.λπ.
- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρανση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδικό χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κ.λπ.

β) 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,

γ) 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 οποιεσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

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 κ.λπ.).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κ.λπ. Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κ.λπ., με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυπούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κ.λπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων 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 κ.λπ.,
- 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.

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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 επαναστοθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κ.λπ., καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κ.λπ.) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κ.λπ.).
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κ.λπ.), 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 προμηθευτή 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.

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κ.λπ.) 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.

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

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 επιπυχούς 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.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : ΗΜ 001

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΙ77.1

Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα τοπικής μονάδας κλιματισμού και ολουδύποτε ηλεκτροκινητήρα ισχύος μέχρη 1,5HP

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα τοπικής μονάδας κλιματισμού και ολουδύποτε ηλεκτροκινητήρα ισχύος μέχρη 1,5HP δηλαδή.

α. Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό δίκτυο

β. Αποσύνδεση του καμένου ηλεκτροκινητήρα από τα κυκλώματα ισχύος και από τη βάση στηρίξεως και αφαίρεση του ηλεκτροκινητήρα από τη μονάδα.

γ. Μεταφορά του καμένου ηλεκτροκινητήρα σε εργαστήριο περιελίξεων, αποσυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα στο εργαστήριο και αποξήλωση της καμένης περιελίξεως.

δ. Κατασκευή νέας περιελίξεως, επανασυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και αμπερομέτρηση αυτού.

ε. Επαναφορά του ηλεκτροκινητήρα από το Εργαστήριο, τοποθέτηση, ζυγοστάθμιση και στήριξη του

Ευρώ (Αριθμητικά): 146,84**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

Α.Τ. : ΗΜ 002

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΙ78

Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1,6 έως 3HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 1,6 έως 3HP δηλαδή:

α. Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό δίκτυο

β. Αποσύνδεση του καμένου ηλεκτροκινητήρα από τα κυκλώματα ισχύος και από τη βάση στηρίξεως και αφαίρεση του ηλεκτροκινητήρα από τη μονάδα.

γ. Μεταφορά του καμένου ηλεκτροκινητήρα σε εργαστήριο, αποσυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και αποξήλωση της καμένης περιελίξεως.

δ. Κατασκευή νέας περιελίξεως, επανασυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και δοκιμή αυτού.

ε. Επαναφορά του ηλεκτροκινητήρα από το εργαστήριο, τοποθέτηση, ζυγοστάθμιση και στήριξη του ηλεκτροκινητήρα στην μονάδα, σύνδεση του ηλεκτροκινητήρα με τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού και παράδοση σε λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 183,55**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα τρία και πενήντα πέντε λεπτά**

Α.Τ. : ΗΜ 003

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΙ79

Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 3,1 έως 5,5HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 3,1 έως 5,5HP δηλαδή:

α. Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό δίκτυο

β. Αποσύνδεση του καμένου ηλεκτροκινητήρα από τα κυκλώματα ισχύος και από τη βάση στηρίξεως και αφαίρεση του ηλεκτροκινητήρα από τη μονάδα.

γ. Μεταφορά του καμένου ηλεκτροκινητήρα σε εργαστήριο, αποσυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και αποξήλωση της καμένης περιελίξεως.

δ. Κατασκευή νέας περιελίξεως, επανασυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και δοκιμή αυτού.

ε. Επαναφορά του ηλεκτροκινητήρα από το εργαστήριο, τοποθέτηση, ζυγοστάθμιση και στήριξη του ηλεκτροκινητήρα στην μονάδα, σύνδεση του ηλεκτροκινητήρα με τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού και παράδοση σε λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 220,26**(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι και είκοσι έξι λεπτά**

A.T. : HM 004**Άρθρο : ATHE K191 Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4``****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 23**

Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4`` με το μοχλό (βέργα) της φούσκας και της βαλβίδας όλων από ορείχαλκο και των μικρουλικών πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσεως εργασίας εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,06**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και έξι λεπτά****A.T. : HM 005****Άρθρο : ATHE K192 Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2``****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 23**

Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2`` με το μοχλό (βέργα) της φούσκας και της βαλβίδας όλων από ορείχαλκο και των μικρουλικών πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσεως εργασίας εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,09**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και εννέα λεπτά****A.T. : HM 006****Άρθρο : ATHE K194 Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ3/4``****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 28**

Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ3/4`` με τα μικρουλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

Ευρώ (Αριθμητικά): 75,42**(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : HM 007****Άρθρο : ATHE K195 Μεταλλικό φίλτρο ελαφρύ ακαθάρτου πετρελαίου Φ1``****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 28**

Μεταλλικό φίλτρο ελαφρύ ακαθάρτου πετρελαίου Φ1`` με τα μικρουλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

Ευρώ (Αριθμητικά): 117,84**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα επτά και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 008****Άρθρο : ATHE K1248.2 Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47**

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ. διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων, δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι, γωνιές συστολές κλπ.) και την εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως του καναλιού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,37**(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα επτά λεπτά**

A.T. : HM 009**Άρθρο : ATHE K1248.4 Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ. διελεύσεως σωλήνων και καλωδίων, δηλαδή κανάλι υλικά και μικρουλικά (σύνδεσμοι, γωνιές συστολές κλπ.) και την εργασία τοποθετήσεως και στηρίξεως του καναλιού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,27**(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : HM 010****Άρθρο : ATHE K1281.1 Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/2"****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5**

Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/2", δηλαδή αποξήλωση των μονώσεων και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται

από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,61**(Ολογράφως) : ένα και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 011****Άρθρο : ATHE K1281.2 Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 4"****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5**

Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 4", δηλαδή αποξήλωση των μονώσεων και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται

από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,21**(Ολογράφως) : τρία και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : HM 012****Άρθρο : ATHE N12129.1 Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και εντοπισμού ηλεκτρικών γραμμών ισχυρών ρευμάτων.****Κωδικός αναθεώρησης:**

Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και εντοπισμού ηλεκτρικών γραμμών ισχυρών ρευμάτων, που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τον εντοπισμό των γραμμών.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,08**(Ολογράφως) : δέκα έξι και οκτώ λεπτά****A.T. : HM 013****Άρθρο : ATHE N12129.2 Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και εντοπισμού ηλεκτρικών γραμμών ασθενών ρευμάτων****Κωδικός αναθεώρησης:**

Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και εντοπισμού ηλεκτρικών γραμμών ασθενών ρευμάτων, που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τον εντοπισμό των γραμμών.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,08**(Ολογράφως) : δέκα έξι και οκτώ λεπτά**

A.T. : HM 014

Άρθρο : ATHE N\2129.3 **Διερευνητική εργασία για την ανεύρεση υπαρχόντων ενδοδαπεδίων ή ορατών σωλήνων, σωλήνων κλάδων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης**
Κωδικός αναθεώρησης:

Διερευνητική εργασία για την ανεύρεση υπαρχόντων ενδοδαπεδίων ή ορατών σωλήνων, σωλήνων κλάδων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης, που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τον εντοπισμό δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 48,23**(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : HM 015**

Άρθρο : ATHE N\2129.4 **Διερευνητική εργασία ανεύρεσης δικτύου κλιματισμού και αερισμού**
Κωδικός αναθεώρησης:

Διερευνητική εργασία ανεύρεσης δικτύου κλιματισμού και αερισμού, που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τον εντοπισμό του δικτύου κλιματισμού και αερισμού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 110,13**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και δέκα τρία λεπτά****A.T. : HM 016**

Άρθρο : ATHE 8036.1 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins**
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

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

(1 m)
8036. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,59**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 017**

Άρθρο : ATHE 8036.2 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

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

(1 m)
8036. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,52**(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : HM 018**

Άρθρο : ATHE 8036.3 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

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

πιέσεως

(1 m)

8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,26**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : HM 019****Άρθρο : ATHE 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5**

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

πιέσεως

(1 m)

8036. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,04**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 020****Άρθρο : ATHE 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5**

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

πιέσεως

(1 m)

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,44**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 021****Άρθρο : ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5**

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

πιέσεως

(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,58**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 022****Άρθρο : ATHE 8036.7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5**

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

πιέσεως

(1 m)

8036. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,90**(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα λεπτά****A.T. : HM 023****Άρθρο : ATHE 8036.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HLM 5**

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

(1 m)
8036. 8 Διαμέτρου 3 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,27**(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : HM 024****Άρθρο : ATHE 8037.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HLM 6**

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

(1 τεμ)
8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,91**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 025****Άρθρο : ATHE 8037.2 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HLM 6**

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

(1 τεμ)
8037. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,97**(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 026****Άρθρο : ATHE 8037.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HLM 6**

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

(1 τεμ)
8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,35**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 027****Άρθρο : ATHE 8037.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HLM 6**

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

(1 τεμ)

8037. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,71**(Ολογράφως) : δέκα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 028****Άρθρο : ATHE 8037.5 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6**

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

(1 τεμ)

8037. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,97**(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 029****Άρθρο : ATHE 8037.6 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6**

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

(1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,02**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δύο λεπτά****A.T. : HM 030****Άρθρο : ATHE 8037.7 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6**

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

(1 τεμ)

8037. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 67,27**(Ολογράφως) : εξήντα επτά και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : HM 031****Άρθρο : ATHE 8037.8 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6**

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

(1 τεμ)

8037. 8 Διαμέτρου 3 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 103,13**(Ολογράφως) : εκατόν τρία και δέκα τρία λεπτά****A.T. : HM 032****Άρθρο : ATHE 8039.3.2 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 15 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6**

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με τους αντίστοιχους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως

εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων
(1 ζεύγος)

Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθέτησεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
8039. 3 Πιέσεως 16 atm
8039. 3. 2 Διαμέτρου 15 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,72

(Ολογράφως) : τριάντα δύο και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 033

Άρθρο : ATHE 8039.3.3 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 20 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με τους αντίστοιχους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων
(1 ζεύγος)

Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθέτησεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
8039. 3 Πιέσεως 16 atm
8039. 3. 3 Διαμέτρου 20 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,37

(Ολογράφως) : σαράντα ένα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : HM 034

Άρθρο : ATHE 8039.3.4 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με τους αντίστοιχους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων
(1 ζεύγος)

Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθέτησεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
8039. 3 Πιέσεως 16 atm
8039. 3. 4 Διαμέτρου 25 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,46

(Ολογράφως) : σαράντα τρία και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : HM 035

Άρθρο : ATHE 8039.3.5 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 32 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με τους αντίστοιχους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων
(1 ζεύγος)

Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθέτησεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
8039. 3 Πιέσεως 16 atm
8039. 3. 5 Διαμέτρου 32 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,86

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : HM 036

Άρθρο : ATHE 8039.3.6 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 40 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με τους αντίστοιχους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων
 (1 ζεύγος)

Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθέτησεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
 8039. 3 Πιέσεως 16 atm
 8039. 3. 6 Διαμέτρου 40 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,52**(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : HM 037**

Άρθρο : ATHE 8039.3.7 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 50 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων με τους αντίστοιχους κοχλίες και περικόχλια όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων
 (1 ζεύγος)

Σημείωση: Σε περίπτωση τοποθέτησεως ενός τεμ. φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντιστοίχου διαμέτρου
 8039. 3 Πιέσεως 16 atm
 8039. 3. 7 Διαμέτρου 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 67,47**(Ολογράφως) : εξήντα επτά και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : HM 038**

Άρθρο : ATHE N18040.1 Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου, δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δυκτίου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,21**(Ολογράφως) : τρία και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : HM 039**

Άρθρο : ATHE N18040.2 Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2", δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δυκτίου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.
 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,14**(Ολογράφως) : πέντε και δέκα τέσσερα λεπτά**

A.T. : HM 040

Αρθρο : ATHE N\8040.3 Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χρώμα του κτηρίου.
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χρώμα του κτηρίου, δηλαδή αποξήλωση σωλήνων τάπωμα του παραμένοντος δικτύου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,43
(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : HM 041

Αρθρο : ATHE 8041.5.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,75 mm 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

(1 m)
8041. 5. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,08
(Ολογράφως) : επτά και οκτώ λεπτά

A.T. : HM 042

Αρθρο : ATHE 8041.6.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80 mm 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

(1 m)
8041. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,68
(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : HM 043

Αρθρο : ATHE 8041.7.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm 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

(1 m)
8041. 7. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,53
(Ολογράφως) : έντεκα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : HM 044

Αρθρο : ATHE 8041.8.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm 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

(1 m)
8041. 8. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,20

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : HM 045

Άρθρο : ATHE 8041.9.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00 mm 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

(1 m)
8041. 9. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,90

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ενενήντα λεπτά

A.T. : HM 046

Άρθρο : ATHE 8041.10.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος mm 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

(1 m)
8041.10. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,58

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : HM 047

Άρθρο : ATHE ΝΙ8043.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 32, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικροϋλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,19

(Ολογράφως) : έξι και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : HM 048

Άρθρο : ATHE ΝΙ8043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 40 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 40, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικροϋλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,49**(Ολογράφως) : επτά και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 049****Άρθρο : ATHE N18043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 50 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 50, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικροϋλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,82**(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : HM 050****Άρθρο : ATHE N18043.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 63 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.****Κωδικός αναθεώρησης:**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 63, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικροϋλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,47**(Ολογράφως) : έντεκα και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : HM 051****Άρθρο : ATHE N18043.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 75 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 75, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικροϋλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,93**(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 052****Άρθρο : ATHE N18043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 100 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 100, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικροϋλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,22**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και είκοσι δύο λεπτά****A.T. : HM 053****Άρθρο : ATHE N18043.1.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 125 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 125, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικροϋλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,52**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : HM 054****Άρθρο : ATHE N18043.1.10 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 140 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8**

ΠΠλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 140, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικροϋλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,87**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : HM 055****Άρθρο : ATHE N18043.2 Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ15 - Φ54 mm απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χρώμα του κτηρίου.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7**

Αποξήλωση χαλκοσωλήνων διαμέτρου Φ 15 mm έως Φ 54 mm απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χρώμα του κτηρίου.δηλαδή αποξήλωση σωλήνωντάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος

που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,86**(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : HM 056****Άρθρο : ATHE N18043.2.1 Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8**

Σύνδεση δικτύου αποχέτευσης από πλαστική σωλήνα PVC σε κατακόρυφη στήλη Φ 100 χιλ. Δηλαδή αποκάλυψη της κατακόρυφου στήλης παρεμβολή ειδικού τεμαχίου (ταφ ανοικτού) σύνδεση και αποκατάσταση των μερεμετιών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 73,42**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά**

A.T. : HM 057

Άρθρο : ATHE N18043.2.2 Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ32 έως Φ 100 από οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

Αποξήλωση πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως από Φ32 έως Φ100 εξωτερικό ή χωνευτό σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο , τοίχο, χώμα), δηλαδή αποξήλωση σωλήνων, τάπωμα του παραμένοντος δукτίου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν στους τοίχους ή τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,79**(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 058**

Άρθρο : ATHE N18043.2.3 Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ110 έως Φ 200 από οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8

Αποξήλωση πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως από Φ110 έως Φ200 εξωτερικό ή χωνευτό σε οποιοδήποτε σημείο (δάπεδο , τοίχο, χώμα), δηλαδή αποξήλωση σωλήνων, τάπωμα του παραμένοντος δукτίου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν στους τοίχους ή τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,04**(Ολογράφως) : οκτώ και τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 059**

Άρθρο : ATHE N18043.3.2 Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα (σπирάλ), 1/2" μήκους έως 60 εκ.
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 7

Σύνδεση υποδοχέα σε δίκτυο νερού με εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα (σπирάλ), 1/2", μήκους έως 60 εκ. ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως για παράδοση σε λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,36**(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : HM 060**

Άρθρο : ATHE N18053.1 Σιφώνι δαπέδου από PVC με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη πλήρως τοποθετημένο
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8

Σιφώνι δαπέδου από PVC έως 5 αναχωρήσεων, με κόφτρα, για δύκτιο αποχετεύσεων από PVC, με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη στραγγιστηρων δαπέδου (τρυπητό) βαρέως τύπου, Φ 100 χιλ. , εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό) πλήρως τοποθετημένο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,14**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 061**

Άρθρο : ATHE 8054.8 Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη , πλήρως τοποθετημένο

(1 τεμ)

8054. 8 Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,40**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και σαράντα λεπτά****A.T. : HM 062****Άρθρο : ATHE 8054.9 Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 120 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη , πλήρως τοποθετημένο
(1 τεμ)

8054. 9 Διάμετρου 120 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 26,60**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και εξήντα λεπτά****A.T. : HM 063****Άρθρο : ATHE N18058.2.1 Σχάρα ορειχάλκινη σιφωνίου δαπέδου****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 6**

Σχάρα ορειχάλκινη στραγγιστηρων δαπέδου (τρυπητό) βαρέως τύπου, Φ 100 χιλ. με τα
υλικά συγκολλησεως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,63**(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 064****Άρθρο : ATHE N18067.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτίου αποχετεύσεως 80 χ 80 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 10**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτίου αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 80 χ 80
εκ. και βάθους έως 1 μέτρο δηλαδή:

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα B160 πάχους 10 cm και
κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα B160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα, δια-
μόρφωση στον πυθμένα κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα
των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου,
εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 297,10**(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα επτά και δέκα λεπτά****A.T. : HM 065****Άρθρο : ATHE N18067.4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτίου αποχετεύσεως 40 χ 40 εκ.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 10**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτίου αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 40 χ 40
εκ. και βάθους έως 1 μέτρο δηλαδή:

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα B160 πάχους 10 cm και
κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα B160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα, δια-
μόρφωση στον πυθμένα κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα
των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου,
εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 136,08**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα έξι και οκτώ λεπτά**

A.T. : HM 066**Άρθρο : ATHE N\8067.5 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 30 χ 30 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 30 χ 30 εκ. και βάθους έως 60 εκ. δηλαδή:

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα Β160 πάχους 10 cm και κατασκευή τοιχωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα Β160 οπλισμένο με δομικό πλέγμα, διαμόρφωση στον πυθμένα κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 117,31**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα επτά και τριάντα ένα λεπτά****A.T. : HM 067****Άρθρο : ATHE 8072 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησης

(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,34**(Ολογράφως) : δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 068****Άρθρο : ATHE N\8073.1.1 Εσχάρα από σίδηρο βαρέως τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης:

Εσχάρα από σίδηρο βαρέως τύπου (κάλυμμα φρεατίου ή αυλακιού συλλογής νερών κλπ) πλήρως εγκατεστημένη κλπ όπως το άρθρο ATHE 8072.

(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,42**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : HM 069****Άρθρο : ATHE N\8073.2 Απόφραξη λεκάνης WC με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου λεκάνης WC και του οριζοντίου τμήματος της αποχετεύσεως αυτής και καθαρισμός αυτής με νερό υπό πίεση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,29**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : HM 070****Άρθρο : ATHE N\8073.3 Απόφραξη νιπτήρα η νεροχύτη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου νιπτήρα η νεροχύτη του τμήματος της αποχετεύσεως αυτών μέχρι το σιφώνι δαπέδου και καθαρισμός αυτών με νερό υπό πίεση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,64**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα τέσσερα λεπτά**

A.T. : HM 071

Άρθρο : ATHE N\8073.5.1 Απόφραξη σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 mm ή φρεατίου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη υπογείου σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 mm από οποιοδήποτε υλικό (πλαστική, πηλοσωλήνα, τσιμεντοσωλήνα κλπ.) διαμέτρου άνω των Φ200 mm, με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και καθαρισμός με νερό υπό πίεση μέχρι να αποκατασταθεί η ομαλή λειτουργία του σωλήνα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 190,13**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα και δέκα τρία λεπτά****A.T. : HM 072**

Άρθρο : ATHE N\8073.7 Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 50x50 εκ. και βάθους έως 60 εκ.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή μηχανήματος, και απομάκρυνση των ακαθαρσιών διαστ. μέχρι 50x50 εκ. και βάθους έως 60 εκ.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,15**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και δέκα πέντε λεπτά****A.T. : HM 073**

Άρθρο : ATHE N\8073.8 Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 80x80 εκ. και βάθους έως 1,00 m
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή μηχανήματος, και απομάκρυνση των ακαθαρσιών διαστ. μέχρι 80x80 εκ. και βάθους έως 1,00 m
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 48,23**(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : HM 074**

Άρθρο : ATHE N\8073.9 Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου οποιασδήποτε διάστασης και βάθους πάνω από 1m με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή αποφρακτικού μηχανήματος
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή μηχανήματος, και απομάκρυνση των ακαθαρσιών οποιαδήποτε διάστασης και βάθους άνω του 1,00 m.

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,73**(Ολογράφως) : εβδομήντα και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 075**

Άρθρο : ATHE N\8073.10 Γενικός καθαρισμός και απόφραξη χώρου ταράτσας κτηρίων , διαστάσεων περίπου της ταράτσας από 250 έως 650m2, καθώς και η μεταφορά και απομάκρυνση
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Γενικός καθαρισμός και απόφραξη χώρου ταράτσας κτηρίων . Δηλαδή επιμελής καθαρισμός του χώρου και των υδρορουνών αυτής , οποιουδήποτε όγκου και οποιουδήποτε υλικών , διαστάσεων περίπου της ταράτσας από 250 έως 650 m2 (χειρωνακτικά) από διάφορα φερτά και άχρηστα υλικά και αντικείμενα καθώς και η μεταφορά και απομάκρυνση τους σε χώρους όπου επιτρέπεται η απόρριψη άχρηστων υλικών.

Τιμή κατ'αποκοπή για το σύνολο των εργασιών που περιγράφονται παραπάνω, αλλά και όποιας άλλης έστω και εάν δεν αναφέρεται παραπάνω που είναι απαραίτητη κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας για την ολοκλήρωση των εργασιών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 64,30**(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και τριάντα λεπτά****A.T. : HM 076****Αρθρο : ATHE 8101.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11**

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8101. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,24**(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 077****Αρθρο : ATHE 8101.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11**

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8101. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,85**(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 078****Αρθρο : ATHE N18102.1.1 Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1/2"****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11**

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 1/2" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,56**(Ολογράφως) : έντεκα και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 079****Αρθρο : ATHE N18102.1.2 Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 3/4"****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11**

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 3/4" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,05**(Ολογράφως) : δέκα τρία και πέντε λεπτά****A.T. : HM 080****Αρθρο : ATHE N18102.1.3 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 1"****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11**

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 1" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,95

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : HM 081

Άρθρο : ATHE N\8102.1.4 Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1 1/4"

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 1 1/4" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,36

(Ολογράφως) : είκοσι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : HM 082

Άρθρο : ATHE N\8102.1.5 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 1 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 1 1/2", με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,69

(Ολογράφως) : είκοσι επτά και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 083

Άρθρο : ATHE N\8102.1.6 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 2"

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 2" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 38,74

(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 084

Άρθρο : ATHE N\8102.1.7 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 2 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 2 1/2" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 67,15

(Ολογράφως) : εξήντα επτά και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : HM 085

Άρθρο : ATHE N\8102.1.8 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 3"

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 3" με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 94,47
(Ολογράφως) : ενενήντα τέσσερα και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : HM 086

Άρθρο : ATHE N\8102.1.9 Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 4"
Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 11

Βάνα ορειχάλκινη, σφαιρική (ball valve), διαμέτρου 4 " με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 148,70
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα οκτώ και εβδομήντα λεπτά

A.T. : HM 087

Άρθρο : ATHE N\8102.2.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 3/4 " έως 1 1/4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου
Κωδικός αναθεώρησης: H\AM 11

Αποσύνδεση βάνας σφαιρικής η διακόπτη από 3/4 " ' έως 1 1/4" από το δίκτυο σε οποιοδήποτε σημείο δηλαδή αποξήλωση βάνας τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση τωναχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,43
(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : HM 088

Άρθρο : ATHE N\8102.2.1.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου
Κωδικός αναθεώρησης:

Αποσύνδεση βάνας σφαιρικής η διακόπτη 1/2" ' από το δίκτυο σε οποιοδήποτε σημείο δηλαδή αποξήλωση βάνας τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση τωναχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,83
(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : HM 089

Άρθρο : ATHE N\8102.2.2 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1" 1/4" έως 2 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου
Κωδικός αναθεώρησης:

Αποσύνδεση βάνας σφαιρικής η διακόπτη από 1 1/4" έως 2 1/2" από το δίκτυο σε οποιοδήποτε σημείο δηλαδή αποξήλωση βάνας τάπωμα του παραμένοντος δικτύου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,64
(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 090

Άρθρο : ATHE N\8102.2.2.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη έως από 2 1/2" έως 4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου
Κωδικός αναθεώρησης:

Αποσύνδεση βάνας σφαιρικής η διακόπτη από 2 1/2" έως 4" από το δίκτυο σε οποιοδήποτε σημείο

δηλαδή αποξήλωση βάνας τάπωμα του παραμένοντος δυκτίου , αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η τα δάπεδα και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,86

(Ολογράφως) : δώδεκα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : HM 091

Άρθρο : ATHE 8115.1 Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 12

Κρουνός ορειχάλκινος κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8115. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,41

(Ολογράφως) : δέκα τρία και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : HM 092

Άρθρο : ATHE 8115.2 Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 12

Κρουνός ορειχάλκινος κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8115. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,06

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και έξι λεπτά

A.T. : HM 093

Άρθρο : ATHE 8151.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πιέσεως

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 τεμ)

8151. 1 Υψηλής πιέσεως 0

Ευρώ (Αριθμητικά): 148,42

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα οκτώ και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : HM 094

Άρθρο : ATHE 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 τεμ)

8151. 2 χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Ευρώ (Αριθμητικά): 192,13

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά

A.T. : HM 095

Άρθρο : ATHE 8154.1 Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 15

Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) , δηλαδή υλικά (ρακόρ, σωλήνες χρωμέ κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως
 (1 τεμ)

8154. 1 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 140,87

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : HM 096

Άρθρο : ATHE N18155.3.1 Λεκάνη AMEA πλήρης με το δοχείο πλύσεως ειδικού τύπου, το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος επιδαπέδιων στηριγμάτων βαρέως τύπου
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 14

Λεκάνη AMEA πλήρης με το δοχείο πλύσεως ειδικού τύπου, το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος επιδαπέδιων στηριγμάτων βαρέως τύπου και υλικά στερεώσεως και τοποθετήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και σύνδεσης με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 462,07

(Ολογράφως) : τετρακόσια εξήντα δύο και επτά λεπτά

A.T. : HM 097

Άρθρο : ATHE 8160.5 Σιφώνι νιπτήρα
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 17

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
 Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,31

(Ολογράφως) : τριάντα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : HM 098

Άρθρο : ATHE N18160.3.1 Νιπτήρας πορσελάνης AMEA 65 x 56 cm, πλήρης με το σιφώνι
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 17

Νιπτήρας πορσελάνης AMEA 65x56 cm, πλήρης με το σιφώνι, πλήρως τοποθετημένος δηλαδή προμήθεια του νιπτήρα και υλικών στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία

Ευρώ (Αριθμητικά): 208,40

(Ολογράφως) : διακόσια οκτώ και σαράντα λεπτά

A.T. : HM 099

Άρθρο : ATHE 8165.1.2 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία
 (1 τεμ)

8165. 1 μιάς σκάφης

8165. 1. 2 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 167,92**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα επτά και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : HM 100****Άρθρο : ATHE 8165.2.3****Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,80 m****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 τεμ)

8165. 2 δύο σκαφών

8165. 2. 3 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,80 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 238,78**(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα οκτώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 101****Άρθρο : ATHE 8166.1****Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 17**

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμαρίνου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκολλήσεως, συνδέσεως και στηρίξεως και την εργασία εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχετεύσεως (1 τεμ)

8166. 1 μιάς σκάφης

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,02**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και δύο λεπτά****A.T. : HM 102****Άρθρο : ATHE 8174****Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13**

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

8174.1 Επιχρωμιωμένο

Ευρώ (Αριθμητικά): 86,06**(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και έξι λεπτά****A.T. : HM 103****Άρθρο : ATHE N18174.1****Δοχείο απορριμάτων WC πλήρες, επιχρωμιωμένο, διαστάσεων 318x318x559 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13**

Δοχείο απορριμάτων WC πλήρες, επιχρωμιωμένο, διαστάσεων 318x318x559 mm τύπου δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

Ευρώ (Αριθμητικά): 49,12**(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και δώδεκα λεπτά****A.T. : HM 104****Άρθρο : ATHE N18174.2****Βουρτσάκι WC ανοξείδωτο πλήρες, επίτοιχο, επιχρωμιωμένο****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13**

Βουρτσάκι WC ανοξείδωτο πλήρες, επίτοιχο, επιχρωμιωμένο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί

τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,47

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : HM 105

Άρθρο : ATHE N18177.1 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, ισχύος 1800 W.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 24

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, ισχύος 1800 W, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 151,49

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα ένα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 106

Άρθρο : ATHE N18178.1 Χαρτοθήκη πλήρης, ανοξείδωτη επίτοιχη, επιχρωμιωμένη

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 13

Χαρτοθήκη πλήρης, ανοξείδωτη επίτοιχη, επιχρωμιωμένη δηλαδή υλικά και τα μικροϋλικά στερεώσεως στον τοίχο και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,45

(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : HM 107

Άρθρο : ATHE 8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)
8179. 2 χρώματος λευκού

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,97

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : HM 108

Άρθρο : ATHE N18180.1 Αυτοματισμός παροχής νερού χώρων υγιεινής

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 15

Αυτοματισμός παροχής νερού για χώρους υγιεινής με ηλεκτρονική λειτουργία και έλεγχο με φωτοκύταρο, με ρυθμιζόμενο χρόνο ροής για εγκατάσταση επίτοιχη ή οροφής, πλήρως εγκατεστημένου δηλαδή προμήθεια αυτοματισμού και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 105,07

(Ολογράφως) : εκατόν πέντε και επτά λεπτά

A.T. : HM 109

Άρθρο : ATHE N18180.00.001 Νιπτήρας πορσελάνης ενδεικτικού τύπου Oval της IDEAL STANDARD, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μαρμάρινο πάγκο.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 14

Νιπτήρας πορσελάνης Oval ενδεικτικού τύπου της IDEAL STANDARD, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μαρμάρινο πάγκο, διαστάσεων περίπου 50 * 45 CM με το ελαστικό παρέμβυσμα για την στεγανοποίησή του, πλήρης, σιφώνι χρωμέ ενδεικτικού τύπου GROHE, διαμ. 1 1/4 INS, στηρίγματα χαλκοσωλήνες,

ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 162,24

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 110

Άρθρο : ATHE N18180.05.001 Καθρέπτες χώρων υγιεινής, πάχους 5 χιλ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Καθρέπτες χώρων υγιεινής οιασδήποτε διαστάσεων που αποτελούνται από επαργυρωμένους υαλοπίνακες πάχ.5 χιλ. με τροχισμένες τις ακμές τους τοποθετούμενοι σε πλαίσιο από διατομές αλουμινίου το οποίο στερεώνεται κατάλληλα στον τοίχο και στο πίσω μέρος τοποθετούνται πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης ώστε να προστατευεται από την υγρασία. Ητοι υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 82,87

(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : HM 111

Άρθρο : ATHE N18193.1 Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως, από οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,76

(Ολογράφως) : δέκα επτά και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : HM 112

Άρθρο : ATHE N18193.1.1 Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιουδήποτε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης:

Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιουδήποτε τύπου. Δηλαδή σύνδεση του νιπτήρα, στο δικτύο ύδρευσης και αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επίτπου με την εργασία συναρμολογήσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,71

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : HM 113

Άρθρο : ATHE N18193.2 Αποξήλωση λεκάνης οποιασδήποτε διαστάσεως, από οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου οιασδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,72

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 114**Άρθρο : ATHE N18193.5 Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιουδήποτε τύπου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49**

Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιουδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των ακαθάρσιων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,29**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : HM 115****Άρθρο : ATHE N18193.6 Αποξήλωση αναμικτήρα - μπαταρίας, οιουδήποτε τύπου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13**

Αποξήλωση αναμικτήρα - μπαταρίας οιουδήποτε τύπου υδραυλικού υποδοχέα, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των ακαθάρσιων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,43**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : HM 116****Άρθρο : ATHE N18193.7 Αποξήλωση εξαρτημάτων WC****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15**

Αποξήλωση εξαρτημάτων WC (χαρτοθήκη, σαπυνοθήκη, άγγιστρο, πεισετοθήκη κλπ) οιουδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των ακαθάρσιων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,83**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : HM 117****Άρθρο : ATHE N18193.8 Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου οιουδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των ακαθάρσιων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,64**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 118****Άρθρο : ATHE N18193.9 Αποξήλωση καθρέπτη WC , οιουδήποτε τύπου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8**

Αποξήλωση καθρέπτη WC, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των ακαθάρσιων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,83**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : HM 119****Άρθρο : ATHE N18193.11 Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα ή νεροχύτη****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 2**

Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα οποιουδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη για φύλαξη, η απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,43**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : HM 120****Άρθρο : ATHE N18193.12 Προμήθεια και αντικατάσταση φλωτέρ δοχείου πλύσεως λεκάνης****Κωδικός αναθεώρησης:**

Προμήθεια και αντικατάσταση φλωτέρ δοχείου πλύσεως λεκάνης ή ουρητηρίου οποιουδήποτε τύπου, δηλαδή αποξήλωση παλαιού και τοποθέτηση νέου, απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,13**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και δέκα τρία λεπτά****A.T. : HM 121****Άρθρο : ATHE N18193.13 Προμήθεια και αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκάνης****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 15**

Προμήθεια και αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκάνης ή ουρητηρίου οποιουδήποτε τύπου, δηλαδή αποξήλωση παλαιού μηχανισμού (καμπάνα κλπ.) και τοποθέτηση νέου και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,46**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και σαράντα έξι λεπτά****A.T. : HM 122****Άρθρο : ATHE 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 19**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
(1 τεμ)

8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,79**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 123****Άρθρο : ATHE 8201.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 19**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
(1 τεμ)

8201.1. 3 Γομώσεως 12 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 58,87**(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : HM 124****Άρθρο : ATHE N18201.1 Αντικατάσταση αυτόματου φορτιστή μπαταρίας 12 Volt για τον κινητήρα DIESEL****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13**

Αντικατάσταση αυτόματου φορτιστή μπαταρίας 12 Volt για τον κινητήρα DIESEL , αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος , δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση ενός φορτιστή μπαταρίας , στο αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα της Θεολογικής Σχολής .

Ευρώ (Αριθμητικά): 201,51**(Ολογράφως) : διακόσια ένα και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 125****Άρθρο : ATHE N18201.2 Αντικατάσταση μπαταρίας αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 13**

Αντικατάσταση μπαταρίας αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση μιας μπαταρίας κατάλληλη για αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα για αντικατάσταση της παλαιάς, και την παράδοση του συστήματος

σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 119,11**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα εννέα και έντεκα λεπτά****A.T. : HM 126****Άρθρο : ATHE 8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 19**

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη (1 τεμ)

8202. 2 Γομώσεως 6 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 69,69**(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 127****Άρθρο : ATHE 8257.2 Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4804 χωρητικότητας 1000 l****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 24**

Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς από χαλυβδελάσματα συγκολλητά εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμό μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, πλήρης δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8257. 2 DIN 4804

8257. 2. 2 Χωρητικότητας 1000 l

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.904,97**(Ολογράφως) : χίλια εννιακόσια τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά**

A.T. : HM 128**Άρθρο : ATHE 8537.1 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 τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, τρύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως
(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,71**(Ολογράφως) : οκτώ και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 129****Άρθρο : ATHE N18539.2.1 Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 40 kg/m³ που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους δέκα μικρών και ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Οι πλάκες επικολλούνται σε όλη την επιφάνεια και στεγανοποιούνται κατά τους αρμούς με αυτοκόλλητη πλαστική ταινία πλάτους 5 cm ή στερεώνονται στην επιφάνεια των αεραγωγών με βελόνες τύπου STICK-KLIPS και πλακίδια συγκρατήσεως της μονώσεως σε ποσότητα 5 τεμάχια ανά m² δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά επικολλήσεως ή στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00**(Ολογράφως) : τριάντα****A.T. : HM 130****Άρθρο : ATHE N18685.3.2 Σιδηροκατασκευή από μορφοσίδηρο****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Σιδηροκατασκευή από μορφοσίδηρο κάθε σχήματος και διατομής διαμορφούμενη σε αναρτήρες θερμαντήρων, μεταλλακτών, κλιματιστικών μονάδων, σωλήνων κλπ., ή σε στηρίγματα συσκευών ή εξαρτημάτων εγκατάστασης, δηλ. μορφοσίδηρος και μικροϋλικά (ήλοι, κοκλίες, υλικά οξυγονοκολλήσεων, τσιμεντοκονίαμα, κλπ.) επί τόπου και εργασία κοπής, κατεργασίας, διάνοιξης οπών, κατασκευής και τοποθέτησης, με τις πλώσεις, συγκολλήσεις, διανοίξεις φωλεών, αγκυρώσεις σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου και πλήρους τοποθέτησης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,16**(Ολογράφως) : οκτώ και δέκα έξι λεπτά****A.T. : HM 131****Άρθρο : ATHE N18695.01.001 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm και παχους 9 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ, τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων, εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm και πάχους τοιχωμάτων 9 χιλ, δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,45**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 132**

Άρθρο : ATHE N18695.01.002 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex,εσωτερικής διαμέτρου Φ34 mm και παχους 13 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ, τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων, εσωτερικής διαμέτρου Φ 35 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ., δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,96**(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 133**

Άρθρο : ATHE N18695.01.003 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ42 mm και παχους 13 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ, τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων, εσωτερικής διαμέτρου Φ 42 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ., δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,69**(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 134**

Άρθρο : ATHE N18695.01.004 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ48 mm και πάχους 13 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/2" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ, τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων, εσωτερικής διαμέτρου Φ 48 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ. και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm., δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικουλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και της εξωτερικής επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,33**(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : HM 135**

Άρθρο : ATHE N18695.01.005 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ60 mm και παχους 13 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ, τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων, εσωτερικής διαμέτρου Φ 60 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ. και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm., δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικουλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και της εξωτερικής επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,33**(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : HM 136**

Άρθρο : ATHE N18695.01.006 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ76 mm και παχους 19 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 1/2" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ, τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων, εσωτερικής διαμέτρου Φ 76 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ. και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm., δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικρουλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και της εξωτερικής επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,63**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 137**

Άρθρο : ATHE N18695.01.007 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ89 mm και παχους 13 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ, τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων, εσωτερικής διαμέτρου Φ 89 mm και πάχους τοιχωμάτων 13 χιλ. και με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6mm., δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών μονώσεως και προστασίας της μονώσεως και μικρουλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως και της εξωτερικής επικάλυψης, προστασίας της μονώσεως με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,76**(Ολογράφως) : δέκα επτά και εβδομήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 138**

Άρθρο : ATHE N18695.01.008 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Armaflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ22 mm και παχους 9 mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2" αποτελούμενη από εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό υλικό καουτσούκ, τύπου Armaflex, σε μορφή σωλήνων, εσωτερικής διαμέτρου Φ22 mm και πάχους τοιχωμάτων 9 χιλ., δηλαδή προμήθεια μονωτικού υλικού και υλικών συγκολλήσεως και στηρίξεως (βενζινόκολα, αυτοκόλλητη ταινία κλπ) και εργασία πλήρους κατασκευής της μονώσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,76**(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 139**

Άρθρο : ATHE 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,98**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 140****Άρθρο : ATHE 8732.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41**

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

(1 m)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,90**(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα λεπτά****A.T. : HM 141****Άρθρο : ATHE 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41**

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,96**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 142****Άρθρο : ATHE 8732.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41**

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

(1 m)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,86**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : HM 143****Άρθρο : ATHE N18733.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ 20 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ 20 mm , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,71**(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά**

A.T. : HM 144**Άρθρο : ATHE N18733.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισος Φ25 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ,ισιος Φ25 mm ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,94**(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 145****Άρθρο : ATHE N18733.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισος Φ32 mm****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ,ισιος Φ32 mm ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,06**(Ολογράφως) : έξι και έξι λεπτά****A.T. : HM 146****Άρθρο : ATHE N18733.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισος Φ40 mm****Κωδικός αναθεώρησης:**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ,ισιος Φ40 mm ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,12**(Ολογράφως) : επτά και δώδεκα λεπτά****A.T. : HM 147****Άρθρο : ATHE N18733.5 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ισος Φ50 mm****Κωδικός αναθεώρησης:**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ,ισιος Φ50 mm ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες ή εξαρτήματα από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,24**(Ολογράφως) : επτά και είκοσι τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 148****Άρθρο : ATHE N18737.1.1 Κυτίο οργάνων διακοπής διακόπτη ή ρευματοδότη.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 42**

Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό Φ 70 mm (διακόπτη, ρευματοδότη, σημάνσεως) ορατό ή εντοιχισμένο,

δηλαδή σωλήνες 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

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,99

(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 149

Άρθρο : ATHE 8751.1.2 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αγωγός τύπου NYA 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.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,28

(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : HM 150

Άρθρο : ATHE 8751.1.3 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αγωγός τύπου NYA 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.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,38

(Ολογράφως) : ένα και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : HM 151

Άρθρο : ATHE 8751.1.4 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αγωγός τύπου NYA 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.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 4 Διατομής: 4 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,55

(Ολογράφως) : ένα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : HM 152

Άρθρο : ATHE 8751.1.5 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αγωγός τύπου NYA 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.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 5 Διατομής: 6 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,10****(Ολογράφως) : δύο και δέκα λεπτά****A.T. : HM 153****Άρθρο : ATHE 8757.2.2 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45**

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες.

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 2 Διατομής: 16 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,73****(Ολογράφως) : τρία και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 154****Άρθρο : ATHE 8757.2.5 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 50mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45**

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες.

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 5 Διατομής: 50 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,05****(Ολογράφως) : οκτώ και πέντε λεπτά****A.T. : HM 155****Άρθρο : ATHE 8766.2.1 Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,12****(Ολογράφως) : τέσσερα και δώδεκα λεπτά****A.T. : HM 156****Άρθρο : ATHE 8766.3.1 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό
8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,07

(Ολογράφως) : πέντε και επτά λεπτά

A.T. : HM 157

Άρθρο : ATHE 8766.3.2 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)
8766. 3 τριπολικό
8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,42

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : HM 158

Άρθρο : ATHE 8766.3.3 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)
8766. 3 τριπολικό
8766. 3. 3 Διατομής: 3 X 4 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,74

(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 159

Άρθρο : ATHE 8766.3.4 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)
8766. 3 τριπολικό
8766. 3. 4 Διατομής: 3 X 6 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,20

(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι λεπτά

A.T. : HM 160**Αρθρο : ATHE 8766.4.1 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 1 Διατομής: 4 X 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,99****(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 161****Αρθρο : ATHE 8766.4.2 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 2 Διατομής: 4 X 2,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,47****(Ολογράφως) : έξι και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : HM 162****Αρθρο : ATHE 8766.4.3 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 4mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 3 Διατομής: 4 X 4 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,95****(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 163****Αρθρο : ATHE 8766.4.4 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 4 Διατομής: 4 X 6 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,57

(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : HM 164

Άρθρο : ATHE 8766.5.1 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρια, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 1 Διατομής: 5 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,89

(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 165

Άρθρο : ATHE 8766.5.2 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρια, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 2 Διατομής: 5 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,54

(Ολογράφως) : επτά και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 166

Άρθρο : ATHE 8766.5.3 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρια, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 3 Διατομής: 5 X 4 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,21

(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : HM 167**Αρθρο : ATHE 8766.5.4 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, 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.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 4 Διατομής: 5 X 6 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20****(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά****A.T. : HM 168****Αρθρο : ATHE 8774.3.2 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47**

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,48****(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 169****Αρθρο : ATHE 8774.3.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47**

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 3 Διατομής 3 X 4 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,86****(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : HM 170****Αρθρο : ATHE 8774.3.4 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47**

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων

κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 4 Διατομής 3 X 6 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,36

(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : HM 171

Άρθρο : ATHE 8774.3.5 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,70

(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : HM 172

Άρθρο : ATHE 8774.3.6 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 16 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 6 Διατομής 3 X 16 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,71

(Ολογράφως) : δέκα τρία και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : HM 173

Άρθρο : ATHE 8774.3.7 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 25 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 7 Διατομής 3 X 25 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,92**(Ολογράφως) : δέκα επτά και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : HM 174****Άρθρο : ATHE 8774.4.5****Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 95 + 50 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 47**

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

(1 m)

8774. 4 Τριπολικό με ουδέτερη

μειωμένης διατομής

8774. 4. 5 Διατομής 3 X 95 + 50 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 57,35****(Ολογράφως) : πενήντα επτά και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 175****Άρθρο : ATHE N18775.1.1****Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού έως διατομής 4x 2,5 ,χωνευτού ή υπογείου****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46**

Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού χωνευτού ή υπογείου διατομής έως 4x2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η το έδαφος και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,61**(Ολογράφως) : ένα και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 176****Άρθρο : ATHE N18775.1.2****Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού διατομής άνω των 4x 2,5 ,χωνευτού ή υπογείου****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46**

Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού, χωνευτού ή υπογείου, διατομής άνω των 4x2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους η το έδαφος και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,93**(Ολογράφως) : ένα και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 177****Άρθρο : ATHE N18775.1.3****Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού διατομής άνω των 4x 2,5, επίτοιχου ή σε σχάρα ή σε κανάλι****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46**

Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού , επίτοιχου ή σε σχάρα ή σε κανάλι διατομής άνω των 4x2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,28**(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : HM 178****Άρθρο : ATHE N18775.1.4 Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού διατομής έως 4x 2,5, επίτοιχου ή σε σχάρα ή σε κανάλι****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

Αποξήλωση καλωδίου NYM η NYΥ η Τηλεφωνικού, επίτοιχου η σε σχάρα η σε κανάλι διατομής έως 4x2,5 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,97**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 179****Άρθρο : ATHE N18775.1.5 Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA , έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής έως 4 τ.χ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44**

Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA , έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής έως 4 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.
(1 m δέσμης έως 5 καλωδίων)

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,82**(Ολογράφως) : ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : HM 180****Άρθρο : ATHE N18775.1.6 Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ. και έως 5 σε μια σωλήνα****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44**

Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA , έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ. συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας απομονώσεως της γραμμής από το ηλεκτρικό ρεύμα και αποκατάσταση των μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,97**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 181****Άρθρο : ATHE 8786.1.1 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm² 2 εξόδων****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 τεμ)

8786. 1 Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm²

8786. 1. 1 2 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,82**(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα δύο λεπτά**

A.T. : HM 182

Αρθρο : ATHE 8786.1.2 **Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm² 3 εξόδων**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 41

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 τεμ)

8786. 1 Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm²

8786. 1. 2 3 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,85**(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 183**

Αρθρο : ATHE 8786.2.1 **Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm² 6 εξόδων**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 41

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 τεμ)

8786. 2 Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm²

8786. 2. 1 6 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,94**(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 184**

Αρθρο : ATHE 8786.3.1 **Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 90 X 90 mm για αγωγούς διατομής 10 mm² 6 εξόδων**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 41

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 τεμ)

8786. 3 Διαστάσεων 90 X 90 mm για αγωγούς διατομής 10 mm²

8786. 3. 1 6 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,67**(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 185**

Αρθρο : ATHE N18798.01.003 **Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 6 4 ζευγών**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 48

Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 6, 4 ζευγών τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατική θωράκιση κατάλληλο και για τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,78**(Ολογράφως) : δύο και εβδομήντα οκτώ λεπτά**

A.T. : HM 186**Άρθρο : ATHE N18798.02.001 Καλώδιο τύπου NYMHY 2χ0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων****Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο τύπου NYMHY 2χ0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων τοποθετημένο σε τοίχο ή σε εσχάρα με στατική θωράκιση, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,89**(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 187****Άρθρο : ATHE N18798.02.002 Καλώδιο μικροφωνικό 2 χ0,75 με στατική θωράκιση****Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο μικροφωνικό δύο αγωγών (2 χ0,75) με στατική θωράκιση κατάλληλο για σύνδεση μικροφώνων αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,62**(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : HM 188****Άρθρο : ATHE 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,06**(Ολογράφως) : τέσσερα και έξι λεπτά****A.T. : HM 189****Άρθρο : ATHE 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,84**(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 190****Άρθρο : ATHE 8804 Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49**

Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,53**(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 191****Άρθρο : ATHE N18827.2 Ρευματοδότης SCHUKO, επίτοιχος, στεγανός με γείωση.****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Ρευματοδότης SCHUKO επίτοιχος, στεγανός, εξωτερικής τοποθέτησης, με γείωση, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη μικροϋλικών τοποθέτησης και εργασία πλήρους τοποθέτησης και ηλεκτρικής σύνδεσης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,42**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : HM 192****Άρθρο : ATHE N18840.3.1 Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 82 x 55 cm πλήρης****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52**

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, με πόρτα προστασίας, διαστάσεων έως 82 x 55 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με τα όργανά του (μικροαυτόματοι, ασφάλειες, ραγοδιακόπτης, ρελέ διαρροής, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) και 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, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία πλήρης. Η κατασκευή των πινάκων πρέπει να είναι τέτοια ώστε τα διάφορα όργανά τους να είναι εύκολα προσιτά μετά την αφαίρεση της μεταλλικής πλάκας και τοποθετημένα σε κανονικές αποστάσεις μεταξύ τους ώστε να εξασφαλίζεται η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτησή τους χωρίς να μεταβάλλεται η κατάσταση των γειτονικών οργάνων. Τέλος, οριοθετείται η ύπαρξη χώρου για μελλοντική επέκταση του πίνακα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 545,84**(Ολογράφως) : πεντακόσια σαράντα πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 193****Άρθρο : ATHE N18840.3.2 Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 100 x 60 cm πλήρης****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52**

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, με πόρτα προστασίας, διαστάσεων έως 100 x 60 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με τα όργανά του (μικροαυτόματοι, ασφάλειες, ραγοδιακόπτης, ρελέ διαρροής, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) και 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, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία πλήρης. Η κατασκευή των πινάκων πρέπει να είναι τέτοια ώστε τα διάφορα όργανά τους να είναι εύκολα προσιτά μετά την αφαίρεση της μεταλλικής πλάκας και τοποθετημένα σε κανονικές αποστάσεις μεταξύ τους ώστε να εξασφαλίζεται η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτησή τους χωρίς να μεταβάλλεται η κατάσταση των γειτονικών οργάνων. Τέλος, οριοθετείται η ύπαρξη χώρου για μελλοντική επέκταση του πίνακα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 766,26**(Ολογράφως) : επτακόσια εξήντα έξι και είκοσι έξι λεπτά**

A.T. : HM 194**Άρθρο : ATHE N\8843.1.1 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 50 χ 50 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιοιδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων έως 50χ50 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,15**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και δέκα πέντε λεπτά****A.T. : HM 195****Άρθρο : ATHE N\8843.1.2 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 80χ80 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιοιδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων έως 80χ80 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,87**(Ολογράφως) : πενήντα επτά και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : HM 196****Άρθρο : ATHE N\8843.1.3 Αποξήλωση εξαρτήματος από ηλεκτρικό πίνακα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αποξήλωση εξαρτήματος ηλεκτρικού πίνακα (ασφάλειας, μικροαυτόματου , ραγδόδικόπτη, διακόπτη κλπ.), οιοιδήποτε τύπου εξαρτήματος και πίνακος, απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,97**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 197****Άρθρο : ATHE N\8843.1.4 Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες ,διακόπτες κλπ.,κάθε τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες , διακόπτες κλπ.), κάθε τύπου, (χωνευτών ή επίτοιχων). Δηλαδή αποξήλωση , απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,93**(Ολογράφως) : ένα και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 198****Άρθρο : ATHE N\8843.1.5 Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. άνω των 80χ80 εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιοιδήποτε τύπου (επίτοιχος, χωνευτός) και διαστάσεων άνω των 80χ80 εκ. και απομόνωση των καλωδιώσεων, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,38

(Ολογράφως) : ογδόντα και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : HM 199

Άρθρο : ATHE N\8846.2 Πλαστικό κανάλι τύπου Lina LEGRAND 25 χ 25 χιλ

Κωδικός αναθεώρησης:

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 25 χ 25 χιλ τύπου Lina της legrand πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων, και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,14

(Ολογράφως) : πέντε και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 200

Άρθρο : ATHE N\8846.5 Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP LEGRAND διαστάσεων 105 X 35 mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων διαστάσεων 105 x 35 mm τύπου DLP της legrand κατάλληλο να δέχεται και διακοπτικό υλικό, με διαχωριστικό στοιχείο, πλήρως τοποθετημένο και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,59

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 201

Άρθρο : ATHE N\8846.6 Πλαστικό κανάλι τύπου Lina LEGRAND 40 χ 25 χιλ

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων διαστ 40 χ 25 χιλ τύπου Lina της legrand πλήρως τοποθετημένο περιλαμβανομένων, και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,81

(Ολογράφως) : οκτώ και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : HM 202

Άρθρο : ATHE N\8848.1 Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού 105x35 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41

Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού διαστάσεων 105x35 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένη δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,77

(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : HM 203

Άρθρο : ATHE N\8849.1 Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού 105x35 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 41

Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού διαστάσεων 105x35 mm ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,69

(Ολογράφως) : τρία και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 204

Άρθρο : ATHE N18871.01.013 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 A

Κωδικός αναθεώρησης: HLM 50

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία

Ευρώ (Αριθμητικά): 34,20

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : HM 205

Άρθρο : ATHE N18871.01.015 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A

Κωδικός αναθεώρησης: HLM 50

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,35

(Ολογράφως) : τριάντα επτά και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : HM 206

Άρθρο : ATHE N18871.01.017 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A

Κωδικός αναθεώρησης: HLM 50

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,45

(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : HM 207

Άρθρο : ATHE N18871.01.019 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A

Κωδικός αναθεώρησης: HLM 50

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,03

(Ολογράφως) : σαράντα ένα και τρία λεπτά

A.T. : HM 208

Άρθρο : ATHE N18871.01.021 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: HLM 50

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A κατάλληλο για εγκατάσταση σε ράγα πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας δηλαδή ρελέ και λοιπά μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, και παράδοση σε λειτουργία

Ευρώ (Αριθμητικά): 42,60**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και εξήντα λεπτά****A.T. : HM 209****Άρθρο : ATHE N18881.20.004 Πρίζα DATA διπλή ,8 επαφών ,RJ 45 κατ. 6 ,τύπου Mosaic της Legrand χωνευτή , κατάλληλη και για τοποθέτηση σε κανάλι.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49**

Πρίζα DATA, διπλή, 8 επαφών, RJ 45 κατ. 6, τύπου Mosaic της Legrand, χωνευτή, μαζί με το κουτί, πλήρης, κατάλληλη και για τοποθέτηση σε κανάλι δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,96**(Ολογράφως) : δέκα έξι και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 210****Άρθρο : ATHE N18975.3.2 Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt ανηρημένο, η σε ψευδοροφή αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη

με ψημένο χρώμα και πλαστικό κάλυμμα διαφανές η γαλακτόχρουν, με ενσωματωμένα τα όργανα αψής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές πυκνωτές, και τις λυχνίες και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 93,56**(Ολογράφως) : ενενήντα τρία και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 211****Άρθρο : ATHE N18975.01.015 Φωτιστικό ασφαλείας led επίτοιχο με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ"****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Φωτιστικό ασφαλείας led 3 wat επίτοιχο με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ", διάρκειας φωτισμού τουλάχιστον 2 ώρες μετά την διακοπή της τάσης, με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου (Li-ion), επίτοιχο, πλήρης, δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,89**(Ολογράφως) : εξήντα και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 212****Άρθρο : ATHE N18976.1.1 Φωτιστικό σώμα πανελ LED, 60X60 45W****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Φωτιστικό σώμα πανελ LED, 60X60 45W για τοποθέτηση σε ψευδοροφή, όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός λειτουργίας - εγκατάστασης και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ενός τεμ ευρώ 68,74

Ευρώ (Αριθμητικά): 68,74**(Ολογράφως) : εξήντα οκτώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 213****Άρθρο : ATHE N18976.1.2 Φωτιστικό downlight LED 20W 230V IP43****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59**

Φωτιστικό σώμα downlight LED 20W 230V IP43, διαμέτρου 205mm, κατασκευασμένο από αλουμίνιο, χρώματος λευκού, με μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 50.000h. Περιλαμβάνεται όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός λειτουργίας - εγκατάστασης και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ενός τεμ ευρώ 79,89

Ευρώ (Αριθμητικά): 79,89

(Ολογράφως) : εβδομήντα εννέα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 214

Άρθρο : ATHE N18987.1.2 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 60

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως οιοδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο εργασίας και απομόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας του, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,21

(Ολογράφως) : τρία και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : HM 215

Άρθρο : ATHE N18987.2.1 Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59

Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού, δηλαδή άνοιγμα, καθαρισμός καλύματος αντικατάσταση λαμπτήρων και οργάνων αφής και καλύματος όπου χρειάζεται,, (οι λαμπτήρες και τα όργανα παραδίδονται από την υπηρεσία), οιοδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 5 μέτρων από το δάπεδο εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των ικριωμάτων, και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,33

(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : HM 216

Άρθρο : ATHE N18987.3.1 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο εργασίας και απομόνωση των καλωδίων τροφοδοσίας του, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, στους τοίχους ή την οροφή και απομάκρυνση των αχρήστων υλικών σε μέρος που επιτρέπεται από την αστυνομία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,11

(Ολογράφως) : οκτώ και έντεκα λεπτά

A.T. : HM 217

Άρθρο : ATHE Γ19003 Καθαρισμός δεξαμενής χωρητικότητας 200 m3.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 87

Καθαρισμός δεξαμενής χωρητικότητας 200 m3 δηλαδή απομόνωση και άδειασμα αυτής, αφαίρεση των εναποθέσεων από τα τοιχώματα και το πυθμένα αυτής καθώς και από την εντός αυτής σωληνώσεις, απολύμανση με υποχλωριώδες νάτριο και επανάθεση αυτής σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 728,28

(Ολογράφως) : επτακόσια είκοσι οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : HM 218

Άρθρο : ATHE Γ19005 Χειρισμός εκπλύσεως και έλεγχος κανονικής λειτουργίας, υδροστομίου πυροσβέσεως ND 100.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 80

Χειρισμός εκπλύσεως και έλεγχος κανονικής λειτουργίας, υδροστομίου πυροσβέσεως ND 100.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,71

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : HM 219

Άρθρο : ATHE Γ19006 Καθαρισμός φίλτρου χυτοσιδηρού μετά στοιχείου από γαλβανισμένο έλασμα ND 100, NP 16.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 80

Καθαρισμός φίλτρου χυτοσιδηρού μετά στοιχείου από γαλβανισμένο έλασμα ND 100, NP 16.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 73,42

(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : HM 220

Άρθρο : ATHE Γ19020 Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής ND 100, NP 16.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 83

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου HYDROSTOP ND 100, NP 16, δηλαδή αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας, καθαρισμός, αντικατάσταση της μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 242,72

(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα δύο και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 221

Άρθρο : ATHE Γ19021 Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής ND 125, NP 16.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 83

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου HYDROSTOP ND 125, NP 16, δηλαδή αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας, καθαρισμός, αντικατάσταση της μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 308,63

(Ολογράφως) : τριακόσια οκτώ και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : HM 222

Άρθρο : ATHE Γ19022 Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής ND 150, NP 16.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 83

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου HYDROSTOP ND 150, NP 16, δηλαδή αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας, καθαρισμός, αντικατάσταση της μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 341,43**(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα ένα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : HM 223****Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ19023 Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής ND 200, NP 16.****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83**

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου HYDROSTOP ND 200, NP 16, δηλαδή αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας, καθαρισμός, αντικατάσταση της μεμβράνης και επανασυναρμολόγηση.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 400,72**(Ολογράφως) : τετρακόσια και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : HM 224****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19060.1.1 Συντήρηση, αποκατάσταση, επισκευή, θέση σε λειτουργία και πιστοποίηση εγκατάστασης ανελκυστήρα 1****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61**

Θα γίνει πλήρης συντήρηση, αποκατάσταση, επισκευή, (εφόσον απαιτείται από την υπάρχουσα κατάσταση των ανελκυστήρων) εγκατάστασης ανελκυστήρα (ανελκυστήρας του διοικητηρίου (ανελκυστήρας Α2 στα σχέδια)), θέση σε λειτουργία και πιστοποίηση του σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα του. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας της εγκατάστασης του ανελκυστήρα του διοικητηρίου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα. Ανάλυση των ανωτέρω εργασιών και οποιωνδήποτε λοιπών εργασιών γίνεται στη τεχνική περιγραφή. Μετά το πέρας όλων των ανωτέρω εργασιών πρέπει οι ανελκυστήρες να ελεγχθούν από αναγνωρισμένο φορέα, να αποκατασταθούν οι τυχόν παρατηρήσεις του φορέα πιστοποίησης, να συγκροτηθεί φάκελος και να εκδοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Τιμή κατ' αποκοπή για το σύνολο των εργασιών που περιγράφονται παραπάνω, αλλά και όποιας άλλης έστω και εάν δεν αναφέρεται παραπάνω που είναι απαραίτητη κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας για την ολοκλήρωση των εργασιών.

(κατ' αποκοπήν)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10.814,30**(Ολογράφως) : δέκα χιλιάδες οκτακόσια δέκα τέσσερα και τριάντα λεπτά****A.T. : HM 225****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19060.1.2 Συντήρηση, αποκατάσταση, επισκευή, θέση σε λειτουργία και πιστοποίηση εγκατάστασης ανελκυστήρα 2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61**

Θα γίνει πλήρης συντήρηση, αποκατάσταση, επισκευή, (εφόσον απαιτείται από την υπάρχουσα κατάσταση των ανελκυστήρων) εγκατάστασης ανελκυστήρα (ανελκυστήρας 2 του κεντρικού κτιρίου (ανελκυστήρας Α8 στα σχέδια)), θέση σε λειτουργία και πιστοποίηση του σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα του. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας της εγκατάστασης του ανελκυστήρα του διοικητηρίου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα. Ανάλυση των ανωτέρω εργασιών και οποιωνδήποτε λοιπών εργασιών γίνεται στη τεχνική περιγραφή. Μετά το πέρας όλων των ανωτέρω εργασιών πρέπει οι ανελκυστήρες να ελεγχθούν από αναγνωρισμένο φορέα, να αποκατασταθούν οι τυχόν παρατηρήσεις του φορέα πιστοποίησης, να συγκροτηθεί φάκελος και να εκδοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης. Τιμή κατ' αποκοπή για το σύνολο των εργασιών που περιγράφονται παραπάνω, αλλά και όποιας άλλης έστω και εάν δεν αναφέρεται παραπάνω που είναι απαραίτητη κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας για την ολοκλήρωση των εργασιών.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12.749,15**(Ολογράφως) : δώδεκα χιλιάδες επτακόσια σαράντα εννέα και δέκα πέντε λεπτά**

A.T. : HM 226**Άρθρο : ATHE ΝΙ9395.03.01 Λαμπτήρας Led 8 Watt, τύπου φθορίου T8 60 εκατ 230Volt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Λαμπτήρας Led, 8 Watt τύπου φθορίου T8 60 εκατ 230Volt 800Lumen, ενδεικτικού τύπου OSRAM ή ισοδύναμου, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα τύπου Led, 8 Watt, σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,09**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εννέα λεπτά****A.T. : HM 227****Άρθρο : ATHE ΝΙ9395.03.03 Λαμπτήρας Led 22Watt, τύπου φθορίου 150 εκατοστά 230 Volt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Λαμπτήρας Led, 22 Watt, τύπου φθορίου T8 150 εκατοστά 230 Volt 800Lumen, ενδεικτικού τύπου OSRAM ή ισοδύναμου, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα τύπου Led, 22 Watt, σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,99**(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 228****Άρθρο : ATHE ΣΣ01.02.07 Γερανός ενδεδειγμένου τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης:

Γερανός ενδεδειγμένου τύπου.
(ΗΔ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 641,47**(Ολογράφως) : εξακόσια σαράντα ένα και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : HM 229****Άρθρο : ΗΛΜ 13 Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2ins επιχρωμιωμένος, ήτοι αναμικτήρ και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως επί νιπτήρος πορσελάνης.
(1τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,63**(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 230****Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ33.01 Έλεγχος και συντήρηση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας**

Κωδικός αναθεώρησης:

[Έλεγχος κεντρικής κλιματιστικής μονάδας.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται να γίνουν κατ'ελάχιστον οι κάτωθι εργασίες σε κάθε μία από τις κεντρικές κλιματιστικές μονάδες του κτιριακού συγκροτήματος:

- Έλεγχος ρότορα ανεμιστήρα, έλεγχος ανεμιστήρων, έλεγχος ιμάντων.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας χειροκίνητων και ηλεκτροκίνητων διαφραγμάτων.
- Έλεγχος ηλεκτρικών συνδέσεων κινητήρα, έλεγχος και καταγραφή ηλεκτρικής τάσης φάσεων, αμπερομέτρηση κινητήρων και καταγραφή, έλεγχος αυτοματισμών και καλωδιώσεων.
- Έλεγχος βαλβίδων - λειτουργία, διαρροές, συνδέσεις, έλεγχος οργάνων (θερμόμετρα, μανόμετρα, διαφορικοί πρεσσοστάτες).

- Έλεγχος καλής λειτουργίας τριόδων, διόδων και λοιπών βαλβίδων.
- Έλεγχος συνδέσεων με αεραγωγούς.
- Έλεγχος μονώσεων.
- Έλεγχος και καταγραφή θερμοκρασιών αέρα προσαγωγής - επιστροφής.
- Έλεγχος μεταλλικών στοιχείων.
- Έλεγχος ηλεκτροκινητήρων.
- Εκτέλεση εργασιών συντήρησης κεντρικών κλιματιστικών μονάδων, δηλαδή γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας (ασυνήθιστοι θόρυβοι τριβών, οσμές, οξειδώσεις και ορατές ζημιές).
- Καθαρισμός ή αντικατάσταση φίλτρων - όπου απαιτείται, χημικός καθαρισμός και πλύσιμο στοιχείων.
- Εσωτερικός καθαρισμός μονάδων, καθαρισμός σταγονοσυλλέκτη, καθαρισμός λεκανών συμπυκνωμάτων και σωλήνα αποχέτευσης συμπυκνωμάτων με πεπιεσμένο αέρα.
- Καθαρισμός ρότορα ανεμιστήρα με πεπιεσμένο αέρα, καθαρισμός καταιονηστήρων, τάνυση ιμάντων, ευθυγράμμιση τροχαλίων.
- Λίπανση εδράνων και τριβών.
- Καθαρισμός κελύφους και περιβάλλοντα χώρου καθώς και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση της συσκευής σε κανονική λειτουργία.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για τον πλήρη έλεγχο και τη συντήρηση της κεντρικής

κλιματιστικής μονάδας του κτιριακού συγκροτήματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 780,08

(Ολογράφως) : επτακόσια ογδόντα και οκτώ λεπτά

A.T. : HM 231

Άρθρο : HAM N133.2 Επισκευή και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας κεντρικής κλιματιστικής μονάδας

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61

Επισκευή και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας κεντρικής κλιματιστικής μονάδας του κεντρικού κτιριακού συγκροτήματος.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται να γίνουν κατ'ελάχιστον οι κάτωθι εργασίες σε κάθε μία από τις κεντρικές κλιματιστικές μονάδες του κτιριακού συγκροτήματος:

- Εκτέλεση εργασιών επισκευής και αποκατάστασης βλαβών.
- Αποκατάσταση μονώσεων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση οποιουδήποτε υλικού, εξαρτήματος ή μικρουλικού των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων (ενδεικτικώς: κινητήρας, ανεμιστήρας, άξονας, ηλεκτροβάνες, υγραντήρας, dampers, ρότορας, αισθητήρες, ιμάντες, ρουλεμάν, φίλτρα, βάνες κ.α.) όπου απαιτείται για την επισκευή και αποκατάσταση πλήρως λειτουργίας των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6.791,35

(Ολογράφως) : έξι χιλιάδες επτακόσια ενενήντα ένα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : HM 232

Άρθρο : HAM N133.10.3 Τροποποίηση και εγκατάσταση νέου δικτύου αεραγωγών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 33

Τροποποίηση και εγκατάσταση νέου δικτύου αεραγωγών και τροποποίηση των υφισταμένων αεραγωγών προσαγωγής-επιστροφής.

Τροποποίηση του δικτύου αεραγωγών των χώρων του κεντρικού κτιρίου από τις κεντρικές κλιματιστικές μονάδες έως τους χώρους που θα διαμορφωθούν. Αναλυτικά θα τροποποιηθούν τα τμήματα των αεραγωγών ώστε να γίνεται ο κλιματισμός-αερισμός των χώρων που θα διαμορφωθούν με αντικατάσταση των αεραγωγών όπου απαιτείται, αποξήλωση παλαιών στομιών και ηλεκτρικών dumper, αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων αεραγωγών, τοποθέτηση νέων αεραγωγών και στομιών όπου απαιτείται για την άρτια λειτουργία του συστήματος. Τέλος θα πραγματοποιηθούν καθαρισμοί και απολύμανση του δικτύου των αεραγωγών με ειδικό ρομπότ - κάμερα ώστε να εξασφαλιστεί η ποιότητα του αέρα.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η εγκατάσταση νέου δικτύου αεραγωγών για την εξυπηρέτηση των νέων υπό διαμόρφωση χώρων και η σύνδεσή τους με το υπάρχον δίκτυο αεραγωγών. Θα γίνει επίσης τροποποίηση των υφιστάμενων αεραγωγών προσαγωγής - επιστροφής βάση των νέων αναγκών. Ειδικότερα για τις νέες αίθουσες διδασκαλίας θα γίνουν τα παρακάτω:

- Μετατροπή επιστροφών
- Αποξήλωση υφιστάμενων στομιών
- Προμήθεια & τοποθέτηση νέων στομιών
- Προμήθεια & τοποθέτηση ακροκιβωτίων προσαγωγής (8τμχ ανά αίθουσα & 2τμχ ανά γραφείο)
- Προμήθεια & τοποθέτηση ακροκιβωτίων επιστροφής (4τμχ ανά αίθουσα & 2τμχ ανά γραφείο)
- Προμήθεια & τοποθέτηση έφκαμπτων μονωμένων αεραγωγών
- Προμήθεια & τοποθέτηση στομιών νωπού αέρα
- Προμήθεια & τοποθέτηση ακροκιβωτίων προσαγωγής νωπού αέρα (3τμχ ανά αίθουσα)

Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρούλικα και εργασία που απαιτούνται για την σωστή λειτουργία του συστήματος.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για την πλήρη εγκατάσταση των νέων αεραγωγών, την τροποποίηση του υπάρχοντος δικτύου, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, για την πλήρη και καλή λειτουργία όλου του δικτύου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 69.700,00

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα χιλιάδες επτακόσια

A.T. : HM 233

Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ37.1 Επισκευή, συντήρηση και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας ψύκτη TRANE CVGF500

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Επισκευή, συντήρηση και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας ψύκτη TRANE CVGF500 με πιστοποίηση καλής εκτέλεσης εργασιών από τον κατασκευαστικό οίκο TRANE. Κατά την επισκευή θα χρησιμοποιηθούν γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστικού οίκου TRANE (ψυκτέλαιο 15 USG, φίλτρο λαδιού με απαραίτητα παρεμβύσματα, αντιστάσεις θέρμανσης ψυκτελαίου επί πλέον των υλικών που θα απαιτηθούν κατά τις εργασίες επισκευής).

Οι αναλυτικές εργασίες του παρόντος άρθρου περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η εργασία, υλικά, μικρούλικα και όλες οι δαπάνες για την επισκευή, συντήρηση και πλήρη αποκατάσταση λειτουργίας ψύκτη TRANE CVGF500.

Ευρώ (Αριθμητικά): 11.780,00

(Ολογράφως) : έντεκα χιλιάδες επτακόσια ογδόντα

A.T. : HM 234

Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ37.2 Επισκευή, συντήρηση και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας ψύκτη TRANE RTHC

Κωδικός αναθεώρησης:

Επισκευή, συντήρηση και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας ψύκτη TRANE RTHC με πιστοποίηση καλής εκτέλεσης εργασιών από τον κατασκευαστικό οίκο TRANE. Κατά την επισκευή θα χρησιμοποιηθούν γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστικού οίκου TRANE (φίλτρο λαδιού, επί πλέον των υλικών που θα απαιτηθούν κατά τις εργασίες επισκευής).

Οι αναλυτικές εργασίες του παρόντος άρθρου περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η εργασία, υλικά, μικρούλικα και όλες οι δαπάνες για την επισκευή, συντήρηση και πλήρη αποκατάσταση λειτουργίας ψύκτη TRANE RTHC.

Ευρώ (Αριθμητικά): 7.770,00

(Ολογράφως) : επτά χιλιάδες επτακόσια εβδομήντα

A.T. : HM 235

Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ37.3 Επισκευή, συντήρηση και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας ψύκτη TRANE RTWB210

Κωδικός αναθεώρησης:

[Επισκευή, συντήρηση και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας ψύκτη TRANE RTWB210 με πιστοποίηση καλής εκτέλεσης εργασιών από τον κατασκευαστικό οίκο TRANE. Κατά την επισκευή θα χρησιμοποιηθούν γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστικού οίκου TRANE (ψυκτέλαιο 2 USG, δύο φίλτρα λαδιού, δύο σετ μονωτήρων ακροδεκτών κινητήρα συμπίεστη επί πλέον των υλικών που θα απαιτηθούν κατά τις εργασίες επισκευής).

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η εργασία, υλικά, μικροϋλικά και όλες οι δαπάνες για την επισκευή, συντήρηση και πλήρη αποκατάσταση λειτουργίας ψύκτη TRANE RTWB210.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10.650,00

(Ολογράφως) : δέκα χιλιάδες εξακόσια πενήντα

A.T. : HM 236

Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ37.4 Αποκατάσταση ολικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού ψύκτη TRANE CVGF500

Κωδικός αναθεώρησης:

Αποκατάσταση ολικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού ψύκτη TRANE CVGF500. Οι αναλυτικές εργασίες του παρόντος άρθρου περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η εργασία, υλικά, μικροϋλικά και όλες οι δαπάνες για την αποκατάσταση ολικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού ψύκτη TRANE CVGF500.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20.600,00

(Ολογράφως) : είκοσι χιλιάδες εξακόσια

A.T. : HM 237

Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ37.5 Αποκατάσταση ολικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού στο ένα κύκλωμα του ψύκτη TRANE RTWB210

Κωδικός αναθεώρησης:

[Αποκατάσταση ολικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού στο ένα κύκλωμα του ψύκτη TRANE RTWB210. Οι αναλυτικές εργασίες του παρόντος άρθρου περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η εργασία, υλικά, μικροϋλικά και όλες οι δαπάνες για την αποκατάσταση ολικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού στο ένα κύκλωμα του ψύκτη TRANE RTWB210.

Ευρώ (Αριθμητικά): 7.500,00

(Ολογράφως) : επτά χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : HM 238

Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ37.6 Αποκατάσταση λειτουργίας και αναβάθμιση λογισμικού Σύστημα Παραλληλισμού Ψυκτικών Συγκροτημάτων TRANE BMTW

Κωδικός αναθεώρησης:

[Αποκατάσταση λειτουργίας και αναβάθμιση λογισμικού Σύστημα Παραλληλισμού Ψυκτικών Συγκροτημάτων TRANE BMTW. Οι αναλυτικές εργασίες του παρόντος άρθρου περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η εργασία, υλικά, μικροϋλικά και όλες οι δαπάνες για την Αποκατάσταση λειτουργίας και αναβάθμιση λογισμικού Σύστημα Παραλληλισμού Ψυκτικών Συγκροτημάτων TRANE BMTW.

(τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6.000,00

(Ολογράφως) : έξι χιλιάδες

A.T. : HM 239

Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ38.1 Έλεγχος και συντήρηση πύργου ψύξης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Έλεγχος λειτουργίας και συντήρηση πύργου ψύξης του κτιριακού συγκροτήματος.

Οι αναλυτικές εργασίες του παρόντος άρθρου περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η εργασία, υλικά, μικροϋλικά και όλες οι δαπάνες για τον έλεγχο λειτουργίας και τη συντήρηση των πύργων ψύξης του κτιριακού συγκροτήματος.

(τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.044,72

(Ολογράφως) : χίλια σαράντα τέσσερα και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 240

Άρθρο : HAM N138.2 Επισκευή και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας πύργου ψύξης

Κωδικός αναθεώρησης:

[Επισκευή και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας πύργου ψύξης. Οι αναλυτικές εργασίες του παρόντος άρθρου περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η εργασία, υλικά, μικροϋλικά και όλες οι δαπάνες για την επισκευή και πλήρη αποκατάσταση λειτουργίας πύργου ψύξης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 7.709,10

(Ολογράφως) : επτά χιλιάδες επτακόσια εννέα και δέκα λεπτά

A.T. : HM 241

Άρθρο : HAM N161.1 Εγκατάσταση συστήματος audiovisual αμφιθεάτρου/αίθουσας διδασκαλίας

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61

Εγκατάσταση συστήματος audiovisual αμφιθεάτρου/αίθουσας διδασκαλίας

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες τα υλικά (π.χ. καλώδια HDMI, στήριξη βιντεοπροβολέα κ.α.), μικροϋλικά και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάσταση ανά αίθουσα συστήματος οπτικοακουστικών μέσων που θα αποτελείται από:

- i) Οθόνη
- ii) Ηχεία
- iii) Ενισχυτή ήχου
- iv) Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.

Στον πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται κατ' ελάχιστο οι προδιαγραφές και οι ποσότητες του συστήματος.

ΟΘΟΝΗ

Ηλεκτρική οθόνη προβολής 120" Τεμ. 1

HXEIA

Τύπος Επίτοιχο 2 δρόμων Τεμ. 4

Μέγιστη ισχύς 60W

Απόκριση συχνότητας 75Hz - 20000Hz

Αντίσταση 8ohm

Ευαισθησία ≤ 85dB @1W/1m

LF, Woofer 3'' Woofer

HF, Tweeter 0,5'' Dome Twetter

ENISXYTHS HXOY

Τύπος 2 κánaλος ραδιοενισχυτής, 100W Τεμ. 1

Αντίσταση ηχείων 8 ohm

Coaxial Είσοδοι/Εξοδοι 2/0

Είσοδοι μικροφώνου >=1

Κατάλληλος για 24ωρη λειτουργία NAI

Remote Control NAI

ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ

Δικτύωση Ethernet Τεμ. 1

Ports USB, HDMI, Optical, AV out, SD Card

Remote control NAI

Υποστήριξη Video AVI, H.264, VC-1, MPEG-2, MPEG-4, DIVD/DIVX, Real8/9/10

Σημειώνεται ότι η εγκατάσταση του εξοπλισμού (σύστημα αναπαραγωγής πολυμέσων, ενισχυτής ήχου, παρελκόμενα) θα πρέπει να γίνει εντός επίτοιχου/επιδαπέδιου rack με δυνατότητα κλειδώματος και εξαερισμό. Η οθόνη (πανί) του προβολέα για να ανταπεξέρχεται στις ανάγκες προβολής με ευκρίνειας αναλυτικής εικόνας (Excel spreadsheet) από απόσταση προβολής 6-7m θα πρέπει να είναι 120'' ιντσών σε ανάλυση 16:9. Σημειώνεται ότι η επιφάνεια της οθόνης θα είναι tensioned. Οι 2 οθόνες θα βρίσκονται δεξιά και αριστερά του κέντρου της αίθουσας (μέσο της δεξιάς καθέτου του τοίχου (χώρος εδράνου καθηγητή και ασπροπίνακα)). Παράλληλα, οι τερματισμοί των A/V θα γίνουν πάνω στο σταθερό έδρανο του καθηγητή. Οι τερματισμοί θα είναι HDMI και θα υπάρχει και σύνδεση VGA, ενώ επίσης και σύνδεση για μικρόφωνο και audio in (mini jack 3.5mm). Η υποδοχή του μικροφώνου θα

δαπάνες αφορούν και εμπεριέχονται στη δαπάνη εγκατάσταση συστήματος audiovisual αμφιθεάτρου/αίθουσας διδασκαλίας, πλην των δαπανών της έδρας καθηγητή και ασπροπίνακα που ορίζονται σε ξεχωριστά άρθρα. Η εγγύηση του εξοπλισμού για την εγκατάσταση audiovisual για τη κάθε αίθουσα σύμφωνα με την ανωτέρω ανάλυση θα είναι πενταετής. Τα πλήρη χαρακτηριστικά της όλης εγκατάστασης συστήματος audiovisual περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή από όπου και θα ληφθούν οι επιμέρους λεπτομέρειες, υλικά, μικρουλικά κ.α. του συστήματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.867,10

(Ολογράφως) : τρείς χιλιάδες οκτακόσια εξήντα επτά και δέκα λεπτά

A.T. : HM 242

Άρθρο : ΗΛΜ Ν180.1 Επισκευή και συντήρηση αντλητικών συστημάτων υπογείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Επισκευή και συντήρηση αντλητικού συστήματος υπογείου. Επισκευή και συντήρηση αντλίας όμβριων ή ακάθαρτων στους χώρους του ισογείου και υπογείου του

κτιρίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποσύνδεση της αντλίας, ο έλεγχος και η επισκευή της αντλίας και του συστήματος αυτοματισμού της, ο καθαρισμός, η επισκευή και στεγανοποίηση του φρεατίου και η επανασύνδεση, επανατοποθέτηση και επανασύνδεση της αντλίας.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρούλικά, η εργασία και όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη αποκατάσταση και την σωστή λειτουργία του αντλητικού συστήματος (ομβρίων ή ακαθάρτων).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.468,40

(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια εξήντα οκτώ και σαράντα λεπτά

A.T. : HM 243

Άρθρο : ΗΛΜ 104 Ακροκιβώτιο ιστού με μονό βραχίονα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 104

Ακροκιβώτιο ιστού με μονό βραχίονα. Για την προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου ιστού με μονό βραχίονα, που να φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο μέσω καταλλήλων στυπιοθλιπτών υπογείου καλωδίου της απαιτούμενης διατομής, στο επάνω δε μέρος οπή για τη διέλευση επίσης μέσω καταλλήλου στυπιοθλίπτου του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος.

Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, μια ασφάλεια των 6Α τύπου ταμπακιέρας, πλήρης, καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 59,55

(Ολογράφως) : πενήντα εννέα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : HM 244

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19500.5.1 Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, παρακολούθησης, ελέγχου και εντολών συστήματος πολυπλεξίας διευθυνσιοδοτούμενων μονάδων με μικροεπεξεργαστή, οθόνη και πληκτρολόγιο, ενός βρόχου (βαθμίδων) με δυνατότητα σύνδεσης έως 127 σημεία ανά βαθμίδα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, παρακολούθησης, ελέγχου και εντολών συστήματος πολυπλεξίας διευθυνσιοδοτούμενων μονάδων με μικροεπεξεργαστή, οθόνη και πληκτρολόγιο, πλήρης, με σύστημα τροφοδοσίας, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικρούλικά, εργασία τοποθέτησεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ενός βρόχου (βαθμίδων) με δυνατότητα σύνδεσης έως 127 σημεία ανά βαθμίδα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 795,39**(Ολογράφως) : επτακόσια ενενήντα πέντε και τριάντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 245****Άρθρο : ATHE ΝΙ9500.12.2 Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, καπνού, τύπου ιονισμού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 139,08**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα εννέα και οκτώ λεπτά****A.T. : HM 246****Άρθρο : ATHE ΝΙ9500.12.5 Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής, θερμικός-θερμοδιαφορικός****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής πυρκαϊάς διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, θερμικός-θερμοδιαφορικός.

Ευρώ (Αριθμητικά): 109,18**(Ολογράφως) : εκατόν εννέα και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 247****Άρθρο : ATHE ΝΙ9500.20.1 Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59**

Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 83,87**(Ολογράφως) : ογδόντα τρία και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : HM 248****Άρθρο : ATHE ΝΙ9500.17.2 Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, διευθυνσιοδοτούμενο****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59**

Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, διευθυνσιοδοτούμενο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,50**(Ολογράφως) : πενήντα και πενήντα λεπτά**

A.T. : HM 249**Άρθρο : ATHE N18775.12.1 Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x1.5 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 47**

Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x1.5 mm, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, δηλαδή καλώδιο και μικρουλικά επιτόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
Τιμή ανά μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,94**(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 250****Άρθρο : ATHE N19500.1.1 Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θυρών****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 61**

Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θυρών διμερής, με πιεστικό κομβίο απελευθέρωσης. Το ένα τμήμα του (ηλεκτρομαγνητικό) θα στερεωθεί επίτοιχα σε κατάλληλο σημείο ώστε να συγκρατεί την θύρα και το άλλο του μέρους μεταλλικό (με δυνατότητα περιστροφής περί τον κατακόρυφο άξονα) θα στερεωθεί στην θύρα (αφορά τις πυράντοχες θύρες). Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 101,71**(Ολογράφως) : εκατόν ένα και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 251****Άρθρο : NΑΗΛM 60.10.40.02 Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, με βραχίονα****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 103**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) και βραχίονα εγκατάστασης του επί του ιστού, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη οδοφωτισμού και την Εγκύκλιο 22/ΔΙΠΑΔ/οικ.658/24-10-2014, Παράρτημα 2

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια μονού, διπλού ή πολλαπλού γαλβανισμένου βραχίονα (αναλογία ανά φωτιστικό), ευθύγραμμου ή καμπύλου σχήματος, μήκους προβολής και κλίσεως ανάλογα με τα προβλεπόμενα φωτιστικά σώματα από τη μελέτη οδοφωτισμού, καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσης του στη στέψη ιστού

- η προμήθεια του φωτιστικού σώματος (πλήρους) του τύπου και ισχύος που προβλέπονται από τη μελέτη

- η συναρμολόγηση του φωτιστικού και του βραχίονα στην κορυφή του ιστού

- τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος τύπου A05W-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3x1,5 mm² (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεση τους

- οι δοκιμές καλής λειτουργίας και η μέτρηση των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών της εγκατάστασης που προβλέπονται από την Εγκύκλιο 22 κατά τα προαναφερόμενα

Τιμή ανά εγκατεστημένο φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) και τον βραχίονα του, ανάλογα με τον τύπο και την ισχύ, ως εξής:

Ισχύος 25 - 50 W, με βραχίονα

Ευρώ (Αριθμητικά): 430,00**(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα**

A.T. : HM 252**Άρθρο : HAM N103.1 Μετατροπή φωτιστικού οδοφωτισμού σε τεχνολογία LED****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61**

Μετατροπή φωτιστικού οδοφωτισμού/περιβάλλοντος χώρου σε τεχνολογία LED. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αντικατάσταση του ντισί λαμπτήρων τύπου E27 και η προμήθεια και αντικατάσταση των λαμπτήρων με λαμπτήρες τεχνολογίας LED ισχύος 24watt.

Υλικά και εργασία πλήρους αντικατάστασης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,07**(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και επτά λεπτά****A.T. : HM 253****Άρθρο : ATHE N19350.1 Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52**

Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) , δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός πίλλαρ κατασκευασμένου από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογώνιες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό, κιβώτιο από χαλυβδόελασμα ντακαπέ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 0,65 m, ύψος 1,20 m, και βάθος 0,28 m. Η θύρα θα κλείνει με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και θα έχει ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά ασφαλείας. Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα, αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η βάση από σκυρόδεμα και κάθε εργασία εγκατάστασης και στερέωσης του πίλλαρ στο έδαφος πάνω στη βάση. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 371,78**(Ολογράφως) : τριακόσια εβδομήντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 254****Άρθρο : HAM N180.2 Αποκατάσταση δικτύου άρδευσης και πιεστικού συγκροτήματος****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61**

Αποκατάσταση δικτύου άρδευσης και πιεστικού συγκροτήματος.

Περιλαμβάνεται η αντικατάσταση όλων των κατεστραμμένων τμημάτων των σωληνώσεων άρδευσης, έλεγχος, επισκευή και συντήρηση του πιεστικού συγκροτήματος του δικτύου.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρούλικά, η εργασία και όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη αποκατάσταση και την σωστή λειτουργία του συστήματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.671,00**(Ολογράφως) : τρείς χιλιάδες εξακόσια εβδομήντα ένα****A.T. : HM 255****Άρθρο : ATHE N18993.21.1 Πίνακας Μικτονόμησης Χαλκού 24P 1U, cat6 τηλεφώνων και data****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48**

Κεντρικός κατανεμητής 24 θέσεων, τύπου cat6 για το τηλεφωνικό δίκτυο και τα data, επιδαπέδιος, μεταλλικός στεγανός IP55, τύπου για στερέωση σε rack 19 ιντσών και θα καταλαμβάνει χώρο 1U (44.45 mm). Θα είναι σύμφωνος με τις προδιαγραφές EIA/TIA/568 B. Δηλαδή, υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 158,28**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά**

A.T. : HM 256**Άρθρο : ATHE N18993.1.2 Καμπίνα - RACK 19 ins , ύψους 37 U, 60x60 cm, μεταλλικό, με πολύπριζο 5 θέσεων****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48**

Καμπίνα -rack19 ins, χωρητικότητας (ύψους) 37U, 60x60cm, μεταλλικό ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου, με μεταλλική θύρα εμπρός, με εύκολα αφαιρούμενα πλαϊνά και πλάτη μέσω μανδάλων φίλτρο σκόνης, μεταλλική κατασκευή ανάρτησης των panels 19 ins, αποτελούμενη από τέσσερις κολώνες (ράγες) στήριξης των panels, με κινητές τις πίσω κολώνες (ράγες), ρυθμιζόμενα πέλματα και ενσωματωμένο πολύπριζο 1U 19 ins και 5 θέσεων, όπως περιγράφεται στο τεύχος των Τεχνικών

Προδιαγραφών. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 839,84**(Ολογράφως) : οκτακόσια τριάντα εννέα και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 257****Άρθρο : ATHE N19989.111.1 Καλώδιο οπτικών ινών, αποτελούμενο από 4 multi mode ίνες 50/125μm****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48**

Καλώδιο οπτικών ινών, FOCable In/Out, 4-fibres, MM 50/125, OM4, μη μεταλλικό (non metallic), αντιτρωκτικής προστασίας (I/O rodent resistant) κατάλληλο για ορατή ή υπόγεια τοποθέτηση, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ.), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα σε κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την εκτέλεση μετρήσεων και σύνταξης των σχετικών πρωτοκόλλων για την πιστοποίηση της άρτιας συμπεριφοράς του καλωδίου κατά την μεταφορά δεδομένων, οι οποίες θα είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές EIA-TIA-568 B και επιπρόσθετα θα ληφθούν γραφήματα με OTDR στα 850nm και 1300nm.

(1 M)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,87**(Ολογράφως) : οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : HM 258****Άρθρο : HAM N139.1 Έλεγχος και συντήρηση καυστήρα πετρελαίου- αερίου, λέβητα και κυκλοφορητών του κτιριακού συγκροτήματος****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61**

Έλεγχος και συντήρηση καυστήρα πετρελαίου- αερίου, λέβητα και κυκλοφορητών του κτιριακού συγκροτήματος. Οι εργασίες που αναφέρονται στο παρόν άρθρο περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία, τα υλικά και μικροϋλικά των παραπάνω εργασιών για τον έλεγχο και συντήρηση του συνόλου των καυστήρων πετρελαίου αερίου , λέβητων και κυκλοφορητών του κτιριακού συγκροτήματος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Ευρώ (Αριθμητικά): 293,68**(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα τρία και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 259****Άρθρο : HAM N139.02 Επισκευή και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας καυστήρα πετρελαίου- αερίου, λέβητα και κυκλοφορητών****Κωδικός αναθεώρησης:**

[Επισκευή και πλήρης αποκατάσταση λειτουργίας καυστήρα πετρελαίου-αερίου, λέβητα και κυκλοφορητών του κτιριακού συγκροτήματος.

Οι εργασίες που αναφέρονται στο παρόν άρθρο περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία, τα υλικά και μικροϋλικά των παραπάνω εργασιών για την πλήρη αποκατάσταση του καυστήρα πετρελαίου αερίου, λέβητα και κυκλοφορητών του κτιριακού συγκροτήματος και για παράδοση σε πλήρη λειτουργία και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

1.741,82 }

χίλια επτακόσια σαράντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.741,82**(Ολογράφως) : χίλια επτακόσια σαράντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : HM 260****Άρθρο : ATHE N18993.21.2 Οπτικός κατανεμητής F.O. LC Patch Panel, 12 duplex port max, with management rings, 19", 1U****Κωδικός αναθεώρησης:**

Οι οπτικοί κατανεμητές (Patch panels) θα είναι τύπου για στερέωση σε rack 19 ιντσών και θα καταλαμβάνουν χώρο 1U (44.45 mm). Πρέπει να είναι 12 θέσεων duplex με ακροδέκτες τύπου LC. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης και τα υλικά και μικροϋλικά τερματισμού του καλωδίου της οπτικής ίνας στον οπτικό κατανεμητή (LC-LC duplex adapter, LC Pigtail, MM 50/125 μήκους 1m, Fusion Splice Tray, Holder for 12 fibers κλπ.) καθώς και η εργασία τερματισμού του καλωδίου. Οι κολλήσεις θα είναι τύπου fusion splice. Η αναλογία θα είναι κατ' ελάχιστο 1 Fusion Splice Tray, Holder, και 8 LC-LC duplex adapter και 8 LC Pigtails ανά οπτικό κατανεμητή. Στην τιμή εμπεριέχονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 461,28**(Ολογράφως) : τετρακόσια εξήντα ένα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : HM 261****Άρθρο : ATHE N19060.1.3 Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος έως 14HP ανελκυστήρα****Κωδικός αναθεώρησης:**

Όλες οι διαδικασίες που απαιτούνται για την επισκευή και αντικατάσταση του ηλεκτροκινητήρα ισχύος έως 14HP ανελκυστήρα συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς:

- α. Απομόνωση της μονάδας από το ηλεκτρικό δίκτυο.
- β. Αποσύνδεση του καμένου ηλεκτροκινητήρα από τα κυκλώματα ισχύος και από τη βάση στηρίξεως και αφαίρεση του ηλεκτροκινητήρα από τη μονάδα.
- γ. Μεταφορά του καμένου ηλεκτροκινητήρα σε εργαστήριο, αποσυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και αποξήλωση της καμένης περιελίξεως.
- δ. Κατασκευή νέας περιελίξεως, επανασυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα και δοκιμή αυτού.
- ε. Επαναφορά του ηλεκτροκινητήρα από το εργαστήριο, τοποθέτηση, ζυγοστάθμιση και στήριξη του ηλεκτροκινητήρα στην μονάδα, σύνδεση του ηλεκτροκινητήρα με τα κυκλώματα ισχύος και αυτοματισμού και παράδοση σε λειτουργία. Στην ανωτέρω διαδικασία περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση λοιπών υπομονάδων για τη λειτουργία του ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.569,70**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες πεντακόσια εξήντα εννέα και εβδομήντα λεπτά****A.T. : HM 262****Άρθρο : ATHE N111 Εγκατάσταση εξοπλισμού ασφαλείας μέσης τάσης****Κωδικός αναθεώρησης:**

Στο σταθμό μέσης τάσης πρέπει να υπάρξει κατ' ελάχιστο η προμήθεια των ακόλουθων υλικών ασφαλείας του σταθμού μέσης τάσης, όπως αυτά ορίζονται βάσει της Ευρωπαϊκής Νόρμας EN50110-1:2004 της CENELEC και των μετέπειτα τροποποιήσεων αυτής (εφόσον δεν υπάρχουν ή δε λειτουργούν κανονικά στον υπάρχοντα χώρο):

- a. Ηλεκτρομονωτικές Μπότες
- b. Ηλεκτρομονωτικά Γάντια
- c. Γυαλιά Ασφαλείας
- d. Κράνος Ασφαλείας με Ασπίδιο

- f. Ηλεκτρομονωτικό Σκαμπό
- g. Μονωτικό Ακόντιο Χειρισμού
- h. Δοκιμαστικό Τάσης
- i. Γειωτής/ Βραχυκυκλωτήρας
- j. Ακόντιο Διάσωσης
- k. Κλειδαριές και λουκέτα Ασφαλείας
- l. Μονωτικά Εργαλεία 1000V

Τιμή κατ'αποκοπή για το σύνολο του εξοπλισμού που περιγράφεται παραπάνω, αλλά και όποιου άλλου έστω και εάν δεν αναφέρεται παραπάνω που είναι απαραίτητη κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας για την ολοκλήρωση των εργασιών.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.500,00

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : HM 263

Άρθρο : ATHE N121 Συντήρηση, συμπλήρωση, επισκευή, αντικατάσταση και επέκταση συστήματος σηματοδότησης κεντρικού και επίτοιχων ρολογιών
Κωδικός αναθεώρησης:

Το σύστημα των ασθενών ρευμάτων για την απεικόνιση της ώρας στο κεντρικό κτίριο αποτελείται από δευτερεύοντα επίτοιχα ρολόγια (1 όψης ή 2 όψεων με μπράτσο) αναλογικής απεικόνισης της ώρας και ένα κεντρικό ρολόι το οποίο στέλνει στα δευτερεύοντα ρολόγια την εντολή να γυρίζουν ή να σταματούν οι δείκτες μέσω καλωδίωσης. Το κεντρικό ρολόι είναι τύπου Mattig-Schauer MPU-1400 με ακρίβεια αυτόνομης λειτουργίας $\pm 0,1 \text{sec}/24\text{h}$, δυνατότητα εξωτερικού συγχρονισμού για μεγαλύτερη ακρίβεια και τεσσάρων εξόδων παλμών 3,5A, ενώ τα δευτερεύοντα ρολόγια είναι τύπου Mattig-Schauer NZN 30. Στο ανωτέρω σύστημα, θα γίνει συντήρηση, συμπλήρωση, επισκευή, αντικατάσταση και επέκταση (όπου απαιτείται) του κεντρικού ρολογιού, που δίνει τη σηματοδότηση στα δευτερεύοντα ρολόγια του κεντρικού κτιρίου, των δευτερευόντων ρολογιών και των καλωδιώσεων που τα συνδέουν.

Παράλληλα, θα ελεγχθεί και η ορθή λειτουργία του όλου συστήματος (κεντρικού ρολογιού, δευτερευόντων ρολογιών και καλωδιώσεων), θα ελεγχθούν αναλυτικά τα ψηφιακά όργανα του κεντρικού ρολογιού και θα υπάρξουν όλες οι απαραίτητες και προβλεπόμενες δοκιμές για τη καλή χρήση του συστήματος.

Τιμή κατ'αποκοπή για το σύνολο των εργασιών που περιγράφονται παραπάνω, αλλά και όποιας άλλης έστω και εάν δεν αναφέρεται παραπάνω που είναι απαραίτητη κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας

Ευρώ (Αριθμητικά): 293,68

(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα τρία και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : HM 264

Άρθρο : HAM N132.1 Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 300 CFM
Κωδικός αναθεώρησης:

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 300 CFM τύπου δαπέδου, διαστάσεων περίπου 105X60X25cm, αποτελούμενη από περίβλημα από χαλυβδόελασμα πάχους 1,25mm, βαμμένο εξωτερικώς με χρώμα ντούκο και εσωτερικώς επενδεδυμένο με ηχομονωτικό υλικό καταλλήλου πάχους εντός του οποίου περιλαμβάνονται α) στοιχείο ύδατος από χαλκοσωλήνες μετά πτερυγίων αλουμινίου στερεομένων σε αυτούς με μηχανική εκτόνωση, β) δύο φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες στατικώς και δυναμικώς ζυγοσταθμισμένοι τελείως αθωρύβου λειτουργίας, συνεζευγμένοι στον ίδιο άξονα με τον ηλεκτροκινητήρα, γ) λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων συνδεδεμένη υδραυλικώς προς το δίκτυον αποχετεύσεως, δ) φίλτρο αέρος μεταλλικό πλενομένου τύπου, ε) διακόπτης ταχυτήτων με θέσεις υψηλή μέση-χαμηλή-εκτός λειτουργίας, στ) βαλβίδα εξαερισμού, ζ) ορειχάλκινες βαλβίδες στην είσοδο και έξοδο του ύδατος και η) θερμοστάτη με διακόπτη χειμώνας-θέρους ελέγχου της θερμοκρασίας του χώρου που επενεργεί στην λειτουργία του ανεμιστήρος, ήτοι συσκευή επί τόπου μετά καλωδίου μήκους 2 μέτρων, ρευματολήπτο τριπολικού δύο ορειχάλκινων ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 736,37

(Ολογράφως) : επτακόσια τριάντα έξι και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : HM 265**Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ32.2 Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 400 CFM****Κωδικός αναθεώρησης:**

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 400 CFM τύπου δαπέδου, διαστάσεων περίπου 105X60X25cm, αποτελούμενη από περίβλημα από χαλυβδόελασμα πάχους 1,25mm, βαμμένο εξωτερικώς με χρώμα ντούκο και εσωτερικώς επενδεδυμένο με ηχομονωτικό υλικό καταλλήλου πάχους εντός του οποίου περιλαμβάνονται α) στοιχείο ύδατος από χαλκοσωλήνες μετά πτερυγίων αλουμινίου στερεομένων σε αυτούς με μηχανική εκτόνωση, β) δύο φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες στατικώς και δυναμικώς ζυγοσταθμισμένοι τελείως αθορύβου λειτουργίας, συνεζευγμένοι στον ίδιο άξονα με τον ηλεκτροκινητήρα, γ) λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων συνδεομένη υδραυλικώς προς το δίκτυον αποχετεύσεως, δ) φίλτρο αέρος μεταλλικό πλενομένου τύπου, ε) διακόπτης ταχυτήτων με θέσεις υψηλή μέση-χαμηλή-εκτός λειτουργίας, στ) βαλβίδα εξαερισμού, ζ) ορειχάλκινες βαλβίδες στην είσοδο και έξοδο του ύδατος και η) θερμοστάτη με διακόπτη χειμάνος-θέρους ελέγχου της θερμοκρασίας του χώρου που επενεργεί στην λειτουργία του ανεμιστήρος, ήτοι συσκευή επί τόπου μετά καλωδίου μήκους 2 μέτρων, ρευματολήπτου τριπολικού δύο ορειχαλκίων ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 777,57**(Ολογράφως) : επτακόσια εβδομήντα επτά και πενήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 266****Άρθρο : ΗΛΜ ΝΙ62.1 Έλεγχος, προμήθεια, αντικατάσταση και συμπλήρωση καταιονιστών (sprinklers)****Κωδικός αναθεώρησης:**

[Το υπάρχον σύστημα καταιονιστών (sprinklers) θα ελεγχθεί. Σε επίπεδο sprinkler θα ελεγχθούν, συμπληρωθούν και αντικατασταθούν (όπου απαιτείται) και όπου το ύψος της ψευδοροφής κατέβει θα κατέβουν και αυτά μαζί με το ύψος της ψευδοροφής. Τα sprinkler είναι οποιαδήποτε μεγέθους απαιτείται. Στην τιμή εμπεριέχονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως για παράδοση σε λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,26**(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : HM 267****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ31 Έλεγχος και συντήρηση μετασχηματιστών και του χώρου των εγκαταστάσεων τους****Κωδικός αναθεώρησης:**

[Έλεγχος και συντήρηση των μετασχηματιστών καθώς και του χώρου των εγκαταστάσεων τους. Οι μετασχηματιστές είναι ισχύος, ξηρού τύπου 20000/400V, 1600KVA μάρκας ABB. Παρακάτω αναφέρονται ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς οι ενέργειες ελέγχου των μετασχηματιστών:

- Οπτικός σχολαστικός έλεγχος των πηνίων και των πυρήνων των Μ/Σ, σωστής εγκατάστασής του και αερισμού του.

- Συντήρηση των Μ/Σ και έλεγχος σωστής σύνδεσης της γείωσης του μεταλλικού μέρους και γείωσης ουδετέρου με τη γείωση του υποσταθμού.

- Έλεγχος και μέτρηση συνέχειας γείωσης του μετασχηματιστή με την γείωση του υποσταθμού.
- Έλεγχος με ροπόκλειδο όλων των βιδών στα σημεία σύνδεσης των καλωδίων στη χαμηλή και υψηλή τάση των Μ/Σ.

- Έλεγχος μόνωσης μεταξύ τυλιγμάτων Μ.Τ. με τη γείωση, Χ.Τ. με τη γείωση και Υ.Τ.-Χ.Τ. με Megger.

- Έλεγχος ομαλής λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας των Μ/Σ για προειδοποίηση (alarm) και

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.500,00**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες πεντακόσια****A.T. : ΟΙΚ 001****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.01.01 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1101**

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

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00**(Ολογράφως) : δώδεκα****A.T. : ΟΙΚ 002****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.02 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1103**

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,50**(Ολογράφως) : έξι και πενήντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 003****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.03 Μεταφορά υλικών με τα χέρια****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1126**

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα, ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζοντίας αποστάσεως. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**(Ολογράφως) : πέντε****A.T. : ΟΙΚ 004****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136**

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,30**(Ολογράφως) : τριάντα λεπτά**

A.T. : ΟΙΚ 005**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177**

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : ΟΙΚ 006**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ20.30.01 Ενοικίαση κάδου συλλογής ακρήστων οικοδομικών υλικών, χωρητικότητας 8 έως 10 m3****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171**

Ενοικίαση κάδου συλλογής ακρήστων οικοδομικών υλικών και φόρτωση σε αυτόν οιονδήποτε υλικών. Ήτοι φόρτωση με οιοδήποτε μέσο και απομάκρυνση οιονδήποτε προϊόντων αποξηλώσεων, καθαιρέσεων, παλαιών επίπλων κλπ. δια μεταφερομένου μεταλλικού κάδου χωρητικότητας 8 έως 10 m3. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η καθυστέρηση του κάδου μέχρι 15 ημέρες.

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως) : διακόσια

A.T. : ΟΙΚ 007**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 21.01.01.03 Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0 έως 5,0 HP****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2186**

Για την άντληση υδάτων που εκτελείται από πλήρες αντλητικό συγκρότημα, ήτοι για τις δαπάνες μισθωμάτων, επισκευών, μεταφορικών και φθορών του αντλητικού συγκροτήματος (αντλίας, κινητήρα, σωληνώσεων και λοιπών εξαρτημάτων) αποζημιώσεως προσωπικού, προμηθείας καυσίμων ή ηλεκτρικής ενεργείας και λιπαντικών, αποζημιώσεως για ημεραργίες του συγκροτήματος, διαμορφώσεως προσωρινής ανοικτής τάφρου, επεκτάσεως σωληνώσεων για την απαγωγή του νερού μακριά από τα έργα μέχρι τη θέση που θα αποχετευθούν, καθαρισμού των σωληνώσεων, μετακινήσεων του συγκροτήματος, σταλίας του συγκροτήματος καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που χρειάζεται για την πλήρη λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-10-01-00 "Εργοταξιακές

αντλήσεις υδάτων".

Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.

Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP

Τιμή για κάθε ώρα (h) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος που πραγματοποιείται μετά από την έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00
(Ολογράφως) : τέσσερα

A.T. : ΟΙΚ 008**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222**

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα

A.T. : ΟΙΚ 009

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε

A.T. : ΟΙΚ 010

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.02 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Καθαιρέσεις στοιχείων στα οποία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρύς εξοπλισμός, ή όταν απαιτείται γεωμετρική ακρίβεια των παρειών του παραμένοντος τμήματος του δομήματος. Εκτέλεση των εργασιών χωρίς χρήση υδραυλικής σφύρας, αλλά μόνον με χρήση αεροσφυρών διαφόρων τύπων (βαρέων έως ελαφρών) .

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.10.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00
(Ολογράφως) : εκατό

A.T. : ΟΙΚ 011

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

Α.Τ. : ΟΙΚ 012

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.02 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Καθαιρέσεις τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κ.λπ. ή διανοίξεις οπών σε αυτά με χρήση ελαφρού διατρητικού εξοπλισμού (αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών ή/και βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά κρουστικά και διατρητικά εργαλεία).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα

Α.Τ. : ΟΙΚ 013

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.03 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Καθαιρέσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κ.λπ. συναφών τεχνολογιών.

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου και οι επιτόπιες συνθήκες καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.02, υπό την προϋπόθεση ότι

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 014**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.02 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2237

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

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

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00**(Ολογράφως) : δέκα****A.T. : ΟΙΚ 015****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.21.02 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239

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

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

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00**(Ολογράφως) : επτά****A.T. : ΟΙΚ 016****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**(Ολογράφως) : πέντε****A.T. : ΟΙΚ 017****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.01 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m²**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261A

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας έως 0,05 m².

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : ΟΙΚ 018

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.02 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Β

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως) : δέκα

A.T. : ΟΙΚ 019

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.03 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Γ

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως) : δέκα

A.T. : ΟΙΚ 020

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.04 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Δ

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 021

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.05 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1Α

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m² και έως 1,00 m².

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως) : είκοσι

A.T. : ΟΙΚ 022

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.06 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m² και έως 1,50 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1B

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m² και έως 1,50 m².

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε

A.T. : ΟΙΚ 023

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.08 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m² και έως 2,50 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1Δ

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m² και έως 2,50 m².

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 024

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.31.01 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2265A

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00

(Ολογράφως) : έξι

A.T. : ΟΙΚ 025**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.31.02 Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2265B**

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00**(Ολογράφως) : δέκα****A.T. : ΟΙΚ 026****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.01 Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269A**

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε****A.T. : ΟΙΚ 027****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.02 Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269B**

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00**(Ολογράφως) : τριάντα****A.T. : ΟΙΚ 028****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.03 Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,20 m και έως 0,30 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269Γ**

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,20 m και έως 0,30 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε

A.T. : ΟΙΚ 029

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.01 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυροδέμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2271A

Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : ΟΙΚ 030

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.02 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυροδέμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272A

Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00
(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. : ΟΙΚ 031

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 032

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.50 Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : ΟΙΚ 033

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.52 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,30
(Ολογράφως) : δύο και τριάντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 034

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : ΟΙΚ 035

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.54 Καθαίρεση οροφокονιαμάτων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252

Καθαίρεση οροφокονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00
(Ολογράφως) : οκτώ

A.T. : ΟΙΚ 036

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02

"Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,30
(Ολογράφως) : τριάντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 037**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.60 Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,00**(Ολογράφως) : δύο****A.T. : ΟΙΚ 038****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.02 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών.

Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,30**(Ολογράφως) : τριάντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 039****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.70.01 Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφάνειας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50**(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 040****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.70.02 Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφάνειας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,50**(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 041****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.20.02.04 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων με προσοχή για επιφάνεια μέχρι 1,00 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2237**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών κλπ), με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα, για επιφάνεια μέχρι 1,00 m2, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00**(Ολογράφως) : οκτώ****A.T. : ΟΙΚ 042****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.20.02.05 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων με προσοχή για επιφάνεια από 1,00 έως 2,00 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2237**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών κλπ), με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα, για επιφάνεια από 1,00 έως 2,00 m2, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,00**(Ολογράφως) : δέκα έξι****A.T. : ΟΙΚ 043****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.20.02.06 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων με προσοχή για επιφάνεια από 2,00 έως 3,00 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2237**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών κλπ), με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα, για επιφάνεια από 2,00 έως 3,00 m2, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00**(Ολογράφως) : είκοσι****A.T. : ΟΙΚ 044****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.23.01.01 Καθαίρεση επιχρισμάτων για επιφάνεια μέχρι 0,25 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252**

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμα-ροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), για επιφάνεια μέχρι 0,25 m2 οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m3/m2).

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,05**(Ολογράφως) : πέντε και πέντε λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 045****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.23.01.02 Καθαίρεση επιχρισμάτων από 0,25 m2 έως 1,00 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252**

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμα-ροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), για επιφάνεια από 0,25 m2 έως 1,00 m2 οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m3/m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00**(Ολογράφως) : οκτώ****A.T. : ΟΙΚ 046****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.23.01.03 Καθαίρεση επιχρισμάτων από 1,00 m2 έως 2,00 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252**

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμα-ροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), για επιφάνεια από 1,00 m2 έως 2,00 m2, οποιουδήποτε πάχους, και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m3/m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00**(Ολογράφως) : δέκα****A.T. : ΟΙΚ 047****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.45.02 Αποξήλωση ξυλίνων ντουλαπιών μετά προσοχής****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275**

Αποξήλωση ξυλίνων ντουλαπιών. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και η απελευθέρωση του σκελετού, από τα στηρίγματα με προσοχή για επαναχρησιμοποίηση και η μεταφορά προς φόρτωση ή επανατοποθέτηση ή αποθήκευση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,55**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 048****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.75.1 Απομάκρυνση στοιχείων και καθαρισμός συνόλου εσωτερικών χώρων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275**

Απομάκρυνση στοιχείων και καθαίρεση-αποξήλωση, καθαρισμός συνόλου εσωτερικών χώρων όπου πραγματοποιούνται επεμβάσεις, από πάσης φύσεως υλικά σε οποιαδήποτε στάθμη του κτιρίου. Οι οποιοδήποτε χώροι θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένοι από στοιχεία. Συμπεριλαμβάνονται ο καταβίβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε θέση απόρριψης οποιαδήποτε απόστασης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.031,20**(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες τριάντα ένα και είκοσι λεπτά**

A.T. : ΟΙΚ 049**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.75.2 Αποξήλωση-απομάκρυνση, παλαιού εξοπλισμού και μηχανημάτων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275**

Αποξήλωση-απομάκρυνση, παλαιού εξοπλισμού και μηχανημάτων (όπως πύργοι ψύξης, λέβητες, ΚΚΜ, ψυκτές)

Αποξήλωση με προσοχή πάσης φύσεως μηχανημάτων στο εσωτερικό του κτιρίου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, μετά των βάσεων τοποθέτησης αυτών. Συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά σε θέσεις υπόδειξης της υπηρεσίας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.936,80**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εννιακόσια τριάντα έξι και ογδόντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 050****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.03 Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303**

Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικρίωματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικρίωματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**(Ολογράφως) : πέντε****A.T. : ΟΙΚ 051****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2304**

Πετάσματα ασφαλείας (κατακόρυφα ή κεκλιμένα ή οριζόντια πέρα από τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων, σανιδώματα, πατάρια) επί ικριωμάτων από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**(Ολογράφως) : πέντε****A.T. : ΟΙΚ 052****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10.01 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303**

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης

ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου του έργου, η συναρμολόγηση και στερέωση του συστήματος ανάρτησης, η ηλεκτρική συνδεσμολογία, η αποσυναρμολόγηση και αποκόμιση του εξοπλισμού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα

A.T. : ΟΙΚ 053

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10.02 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg.

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως) : ογδόντα

A.T. : ΟΙΚ 054

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10.03 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg.

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα

Ευρώ (Αριθμητικά): 120,00

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι

A.T. : ΟΙΚ 055

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.14 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,60

(Ολογράφως) : εξήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 056

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 31.02.02 Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους

τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,00

(Ολογράφως) : εβδομήντα

A.T. : ΟΙΚ 057

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 35.03 Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3505

Κατασκευή στρώσεων κυψελωτού κονιοδέματος βάρους 800 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 120,00

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι

A.T. : ΟΙΚ 058

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτοπλίνθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,50

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 059

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν46.01.02.01 Αποκατάσταση πλινθοδομών δρομικών, έως 0,25 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1

Αποκατάσταση πλινθοδομών μετά από καθαίρεση (μόρφωση παρειών ή επαναφορά στην προ της καθαιρέσεως κατάσταση) με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ ελάχιστο).

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τούβλων. Πραγματική επιφάνεια έως 0,25 m²

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως) : δέκα

Α.Τ. : ΟΙΚ 060**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ46.01.02.02 Αποκατάσταση πλινθοδομών δρομικών, 0,25 m2 έως 1,00 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4621.1**

Αποκατάσταση πλινθοδομών, μετά από καθαίρεση (μόρφωση παρειών ή επαναφορά στην προ της καθαίρεσής κατάσταση) με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα-μεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ ελάχιστο).

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00**(Ολογράφως) : είκοσι****Α.Τ. : ΟΙΚ 061****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ46.01.02.03 Αποκατάσταση πλινθοδομών δρομικών, 1,00 m2 έως 2,00 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1**

Αποκατάσταση πλινθοδομών μετά από καθαίρεση (μόρφωση παρειών ή επαναφορά στην προ της καθαίρεσής κατάσταση) με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ ελάχιστο).

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων.Πραγματική επιφάνεια από 1,00 έως 2,00 m2

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ****Α.Τ. : ΟΙΚ 062****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ46.01.02.04 Αποκατάσταση πλινθοδομών δρομικών, 2,00 m2 έως 3,00 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1**

Αποκατάσταση πλινθοδομών μετά από καθαίρεση (μόρφωση παρειών ή επαναφορά στην προ της καθαίρεσής κατάσταση) με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ ελάχιστο).

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων.Πραγματική επιφάνεια από 2,00 έως 3,00 m2

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,00**(Ολογράφως) : τριάντα δύο****Α.Τ. : ΟΙΚ 063****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ46.10.04.01 Αποκατάσταση πλινθοδομών (μπατικών) έως 0,25 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1**

Αποκατάσταση πλινθοδομών, μετά από καθαίρεση (μόρφωση παρειών ή επαναφορά στην προ της καθαίρεσής κατάσταση) με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2

1/2, των 150 kg τσιμέντου (κατ ελάχιστο).

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων. Πραγματική επιφάνεια έως 0,25 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

λ1

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως) : είκοσι

A.T. : ΟΙΚ 064

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν146.10.04.02 Αποκατάσταση πλινθοδομών (μπατικών) από 0,25 m² έως 1,00 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1

Αποκατάσταση πλινθοδομών, μετά από καθαίρεση (μόρφωση παρειών ή επαναφορά στην προ της καθαιρέσεως κατάσταση) με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2, των 150 kg τσιμέντου (κατ ελάχιστο). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων. Πραγματική επιφάνεια από 0,25 έως 1,00 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. : ΟΙΚ 065

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν146.10.04.03 Αποκατάσταση πλινθοδομών (μπατικών) από 1,00 m² έως 2,00 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1

Αποκατάσταση πλινθοδομών, μετά από καθαίρεση (μόρφωση παρειών ή επαναφορά στην προ της καθαιρέσεως κατάσταση) με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2, των 150 kg τσιμέντου (κατ ελάχιστο). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα

ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων. Πραγματική επιφάνεια από 1,00 έως 2,00 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 56,00

(Ολογράφως) : πενήντα έξι

A.T. : ΟΙΚ 066

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσανξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο

NET ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00**(Ολογράφως) : δέκα πέντε****A.T. : ΟΙΚ 067****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213**

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,50**(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 068****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.05 Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6630.1**

Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιία με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάνναβο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,30**(Ολογράφως) : δύο και τριάντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 069****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.10 Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3876**

Αγκυρώσεις τοιχοδομών κατά μήκος των συνδέσεών τους με τον φέροντα οργανισμό, σύμφωνα με την μελέτη, με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία κατά ΕΛΟΤ EN 845-1 "Προδιαγραφή για βοηθητικά εξαρτήματα τοιχοποιίας - Μέρος 1: Αγκύρια, λάμες στερέωσης, λάμες ανάρτησης και στηρίγματα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αγκυρούμενης πλευράς τοιχοδομής (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,50**(Ολογράφως) : έξι και πενήντα λεπτά**

A.T. : ΟΙΚ 070**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.96.01 Επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες πάχους 20 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281**

Επένδυση τοίχου, οποιουδήποτε ύψους και μήκους και μορφής με μοριοσανίδες ή ινοσανίδες (MDF), ειδικού βάρους τουλάχιστον 500 kg/m³, συνολικού πάχους 30 mm, με εφαρμοσμένη στο εργοστάσιο επίστρωση φύλλου φορμάικας υψηλής πίεσης (HPL), επί μεταλλικού ή ξύλινου σκελετού (από κατακόρυφες μεταλλικές διατομές στραντζαριστής γαλβανισμένης λαμαρίνας, ή από ξύλινες διατομές), στερεωμένους στον τοίχο με γαλβανισμένους ήλους.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης του σκελετού και της επένδυσης, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Με μοριοσανίδες ή ινοσανίδες (MDF) πάχους 20 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) κατασκευασμένης επένδυσης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00**(Ολογράφως) : τριάντα****A.T. : ΟΙΚ 071****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.97 Επενδύσεις τοίχων με πυράντοχα ηχοαπορροφητικά πετάσματα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281**

Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις τοίχων με πετάσματα (πάνελς) αποτελούμενα από ινοσανίδα πάχους 16 mm και ηχοαπορροφητικό φίλτρο, με τελείωμα από διάτρητο φυσικό καπλαμά δρυός ή οξυάς (steamed beech), βαμμένο με πυράντοχο βερνίκι, οποιουδήποτε σχεδίου, διαστάσεων και χρώματος, επί υπάρχοντος μεταλλικού σκελετού (επιμετράται ιδιαίτερα). Περιλαμβάνεται η προμήθεια και στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή πλακών ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας τουλάχιστον 50 kg/m³ και η επ' αυτών στερέωση των πετασμάτων μέσω ειδικών μεταλλικών συνδέσμων (κλίπς).

Τα πετάσματα θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, μετά από πρόταση του αναδόχου και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό διαπιστευμένου εργαστηρίου, από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις ηχοαπορροφητικότητας και πυραντίστασης που καθορίζονται από την μελέτη του έργου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών, εξαρτημάτων στερέωσης και ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση ακμών και απολήξεων, η κοπή, η τοποθέτηση και η στερέωση των πάνελς σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00**(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα****A.T. : ΟΙΚ 072****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.50.03 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5353**

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

Από ξυλεία τύπου δρυός.

ΤΤιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,50
(Ολογράφως) : έξι και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 073

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν153.31.01.03 Δάπεδο τύπου Laminate

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 53.31

Δάπεδο από συνθετικό παρκέ τύπου Laminate ,προβερνικωμένο, μεγάλης αντοχής, αντιστατικό, αντιμικροβιακό, άκαυστο, αποτελούμενο από σανίδες πάχους 8 χιλ., τοποθετημένο κουμπωτά πάνω σε υπόστρωμα (αφρώδους πολυστερίνης) πάχους 2 χιλ.

Ήτοι σανίδες, υπόστρωμα,σοβατεπί αναλόγου χρώματος, μικρουλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης του δαπέδου

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,50
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 074

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν153.50.1 Κοίλο σοβατεπί με διαμορφωτή και καπάκι

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Κοίλο σοβατεπί με διαμορφωτή και καπάκι, πληρούντος τας απαιτήσεις των σχετικών Κανονισμών και Προδιαγραφών, επικολλούμενου δι' ειδικής κόλλας επί λείου επιπέδου καθαρού και στεγνού υποστρώματος και εργασία πλήρους κατασκευής. Περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια στις εσωτερικές γωνίες, υλικά και μικροϋλικά, πλήρως τοποθετημένο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,98
(Ολογράφως) : εννέα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 075

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.46.01 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας 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 ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις 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.

Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 105,00
(Ολογράφως) : εκατόν πέντε

A.T. : ΟΙΚ 076

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.46.02 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.2

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας 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 ξύλα

"μισοχαρακτιά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτιές" 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 κλεδαριάς και χειρολαβών.

Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 110,00

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα

A.T. : ΟΙΚ 077

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.68

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5468.1

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00

(Ολογράφως) : εκατό

A.T. : ΟΙΚ 078

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.75

Εντοιχισμένες ντουλάπες

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5472.1

Εντοιχισμένες ντουλάπες, μη τυποποιημένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", βάθους 60 cm, από μοριοσανίδα (MDF) με επένδυση μελαμίνης ή φορμάλικας, "κουτιαστές", με φύλλα αναρτημένα με στροφείς επιπλοποιίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά κατασκευής και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τα συρτάρια, τα ράφια, οι κρεμάστρες και λοιπός εξοπλισμός τιμολογούνται ιδιαιτέρως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00

(Ολογράφως) : εκατό

A.T. : ΟΙΚ 079

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ54.63.03.01

Επισκευή πρεσσαριστών θυρών

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5465.1

Επισκευή πρεσσαριστών θυρών από ξυλεία παντός τύπου και διαστάσεων, με αντικατάσταση ξυλίνων τεμαχείων (κάσσας ή θυροφύλλου) μέχρι 10% της επιφάνειας. Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες αντικατάστασης φθαρμένων τεμαχίων, σιδηρικών αναρτήσεως χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και εργασίες εκτοποθέτησης, τοποθέτησης, πλανίσματος (αν αυτό απαιτείται) και στερέωση της θύρας για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00

(Ολογράφως) : εξήντα

A.T. : ΟΙΚ 080**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.04.01 Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες, πάχους 22 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5604**

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm από μοριοσανίδες οποιουδήποτε πλάτους και μήκους και οποιουδήποτε σχεδίου, με πηχάκια συγκολλημένα και καρφωμένα στις εμφανείς ακμές, εδραζόμενα είτε απ' ευθείας επί άλλων κατακορύφων τμημάτων της κατασκευής μέσω εντορμιών ή καρφωτών πηχίσκων και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους, ντουλάπια ή ερμάρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας πραγματικής ραφιών ή χωρισμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε****A.T. : ΟΙΚ 081****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.11 Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m²****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1**

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

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00**(Ολογράφως) : τριάντα****A.T. : ΟΙΚ 082****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.17 Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617**

Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica), απαλλαγμένα φορμαλδεΐδης, οποιοιδήποτε διαστάσεων και υψής (λείας ή μάτ) εφαρμοζόμενα με πρέσσα με χρήση κόλλας φορμάικας και με περιθώρια από πηχάκια είτε με συναρμογή ακριβείας των ακμών της φορμάικας, με όλες τις αναγκαίες οπές ή εντορμίες για την εφαρμογή, τα εξαρτήματα ή μηχανισμούς και γενικά φορμάικα σε φύλλα με τις φθορές και απομειώσεις, κόλλα φορμάικας και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00**(Ολογράφως) : δέκα πέντε****A.T. : ΟΙΚ 083****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.21 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL****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 φορμάϊκα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Άνοιγμα οιουδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε

A.T. : ΟΙΚ 084

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.23

Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα

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 φορμάϊκα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάϊκα πάχους 8 mm

- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.

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

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

- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00

(Ολογράφως) : διακόσια

A.T. : ΟΙΚ 085

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.24

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα

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 φορμάϊκα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.

- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάϊκα πάχους 8 mm.

-Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλευμένες ακμές.

-Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οποιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές.

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

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 160,00

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα

A.T. : ΟΙΚ 086

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν156.21.02 Κατασκευή πάγκου υποδοχής - εξυπηρέτησης κοινού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Κατασκευή πάγκου υποδοχής - εξυπηρέτησης κοινού

Πρόκειται για πάγκο σε 2 επίπεδα για την εξυπηρέτηση από την πλευρά του διαδρόμου και εσωτερικά να εξυπηρετείται η απασχολούμενη υπάλληλος υποδοχής.

Ύψος προς τον διάδρομο 1.10 και πλάτος πάγκου εξυπηρέτησης 0.45μ.

Συνολικό πλάτος πάγκου 0.90μ.

Εσωτερικά θα διαθέτει και μία στήλη συρταριών.

Ο πάγκος θα έχει επιμελημένη και άρτια αισθητικά κατασκευή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται εργασία, υλικά και μικροσυλικά επιλογής της υπηρεσίας για την πλήρη κατασκευή σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 460,00

(Ολογράφως) : τετρακόσια εξήντα

A.T. : ΟΙΚ 087

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν156.23.02 Επισκευή ερμαρίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Επισκευή ερμαρίων (για δύο φύλλα). Στην τιμή περιλαμβάνεται η εκτοποθέτηση των φύλλων, η αντικατάσταση των μεντεσέδων, πλάνισμα, ρεγουλάρισμα αν απαιτείται και επανατοποθέτησή των για σωστή λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,29

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 088

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν156.23.03 Αντικατάσταση πλάτης εδράνων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Αντικατάσταση πλάτης εδράνων από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,00 εκ., διαμορφωμένο με στρογγυλευμένες τις γωνίες και τα άκρα καμπυλωμένα προς τα κάτω. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης και τα μικροσυλικά για την πλήρη αποκατάσταση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : ΟΙΚ 089**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν156.23.04 Αντικατάσταση καθίσμ. εδράνων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Αντικατάσταση καθίσματος εδράνων από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,00 εκ., διαμορφωμένο με στρογγυλεμένες τις γωνίες και τα άκρα καμπυλωμένα προς τα κάτω όμοιο με τα υπάρχοντα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης και τα μικρουλικά για την πλήρη αποκατάσταση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : ΟΙΚ 090**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν156.23.05 Αντικατάσταση επιπέδ. γραφής εδράνων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Αντικατάσταση επιπέδου εργασίας εδράνων όμοιο με τα υπάρχοντα. Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια, τοποθέτηση, και μικρουλικά για την πλήρη αποκατάσταση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : ΟΙΚ 091**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν156.23.06 Επισκευή σιδηρ. σκελετού εδράν.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Επισκευή σιδηρού σκελετού εδράνων. Στην τιμή περιλαμβάνεται εργασία, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη αποκατάσταση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως) : είκοσι

A.T. : ΟΙΚ 092**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν156.23.07 Επισκευή εδράνων παλαιού τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Επισκευή εδράνων παλαιού τύπου (μορφής πάγκου). Στην τιμή περιλαμβάνεται εργασία, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη αποκατάσταση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 093**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.05 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm**

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 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.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,40

(Ολογράφως) : δύο και σαράντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 094

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.12 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών γωνιών τοιχοπετασμάτων, στερεούμενα με γαλβανισμένες βίδες, στον μεταλλικό σκελετό του τοιχοπετάσματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,50

(Ολογράφως) : τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 095

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.13 Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,60

(Ολογράφως) : δύο και εξήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 096

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτυώματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπάρχουσα υποδομή, από απλές ή σύνθετες διατομές (προφίλ) από χάλυβα ποιότητας S235J, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με οποιονδήποτε τρόπο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης και υλικά και μικροϋλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00

(Ολογράφως) : τρία

A.T. : ΟΙΚ 097

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

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 μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) .

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80

(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 098

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.32 Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού επί όψεων κτιρίων, σύμφωνα με την μελέτη, για την στήριξη εξωτερικών επενδύσεων από μάρμαρο, αλουμίνιο, κλπ, από γαλβανισμένες χαλύβδινες διατομές, σε οποιοδήποτε ύψος από τό δάπέδο εργασίας, ο οποίος στερεώνεται στην υπάρχουσα υποδομή με οποιοδήποτε τρόπο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) .

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,60

(Ολογράφως) : δύο και εξήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 099

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.21 Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6221

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους οποιασδήποτε διατομής, καρφωτών, με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και ορειχαλκίνες χειρολαβές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) .

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 100

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.24 Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρόμοιους) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00

(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : ΟΙΚ 101

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.41 Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κάσσας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,50

(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 102

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.45

Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6226

Κατασκευή και τοποθέτηση ηλεκτροκίνητου προπετάσματος (ρολού) ασφαλείας από χαλύβδινα αρθρωτά διάτρητα προφίλ, με κιβώτιο προφύλαξης του μηχανισμού και περιέλιξης του ρολού, με οδηγό, κλειδαριές κλπ. και γενικά χαλύβδινα διάτρητα προφίλ ελάχιστου πάχους 1,25 mm και βάρους 11,0 kg/m² με ηλεκτροστατική βαφή πάχους 80 μm, αρθρωτής σύνδεσης σε ενιαίο φύλλο (ρολό), με ενισχυμένο το κάτω προφίλ με πολυαμίδιο, μεταλλικό κιβώτιο με άξονα περιέλιξης, σπειροειδή ελατήρια, μειωτήρα, ηλεκτρόφρενο, μηχανισμό απεμπλοκής, οδηγό διατομής Π με στεγανωτικό παρέμβυσμα από PVC και βουρτσάκι, ηλεκτροκινητήρα 220/380 V, πλήκτρα ελέγχου, κλειδαριές και μικροϋλικά τοποθέτησης.

Τιμή ανά (m²) επιφάνειας [πλάτος μεταξύ του εσωτερικού των οδηγών και ύψος από

Ευρώ (Αριθμητικά): 230,00

(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα

A.T. : ΟΙΚ 103

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.60.03

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min.

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00

(Ολογράφως) : τριακόσια

A.T. : ΟΙΚ 104

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.61.03

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε

επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min.

Ευρώ (Αριθμητικά): 350,00

(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα

A.T. : ΟΙΚ 105

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.24.01 Επισκευή σιδηρών θυρών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Επισκευή σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες αντικατάστασης φθαρμένων τεμαχίων μέχρι 10% της επιφάνειας, (δηλ. λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως σιδηρικών αναρτήσεως), κλειδαριάς ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο με τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και εργασίες εκτοποθέτησης, τοποθέτησης και στερέωσης της θύρας για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00

(Ολογράφως) : εκατό

A.T. : ΟΙΚ 106

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.24.01.01 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών συρτών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών συρτών (μανδάλων) σε μεταλλικές θύρες με δυνατότητα αποδοχής κρεμαστών κλειθρών (λουκέτων). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του σύρτη καθώς και εργασίες τοποθέτησης με τα απαιτούμενα μικροϋλικά για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,46

(Ολογράφως) : είκοσι και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 107

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.24.01.05 Αντικατάσταση ζεύγους χειρολαβών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Αντικατάσταση ζεύγους χειρολαβών (πλαστικοποιημένων), σε ξύλινες θύρες. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των χειρολαβών καθώς και η εργασία αποξήλωσης των παλαιών και τοποθέτησης των νέων με τα απαιτούμενα μικροϋλικά για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,63

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 108

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.24.01.06 Αντικατάσταση ζεύγους χειρολαβών παραθύρων αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Αντικατάσταση χειρολαβών και κλειθρών σε παράθυρα αλουμινίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των χειρολαβών και των κλειθρών καθώς και η εργασία αποξήλωσης των παλιών και τοποθέτησης των νέων με τα απαιτούμενα μικροϋλικά για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,88**(Ολογράφως) : δέκα εννέα και ογδόντα οκτώ λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 109****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.24.01.09 Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών επαναφοράς (αερόσουστας) Νο 3****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224**

Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμού επαναφοράς (αερόσουστας) Νο 3. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του μηχανισμού και η εργασία τοποθέτησης με τα απαιτούμενα μικροϋλικά για πλήρη λειτουργία.

Μηχανισμός επαναφοράς θύρας συμπεριλαμβανομένου της εργασίας για την τοποθέτηση και πλήρη λειτουργία του.

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,92**(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 110****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.24.01.10 Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών επαναφοράς (αερόσουστας) Νο 4****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224**

Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμού επαναφοράς (αερόσουστας) Νο4. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του μηχανισμού η εργασία τοποθέτησης με τα απαιτούμενα μικροϋλικά για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 65,00**(Ολογράφως) : εξήντα πέντε****A.T. : ΟΙΚ 111****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.24.01.14 Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας πανικού σε μονόφυλλη θύρα και της ανάλογης κλειδαριάς και των παρελκόμενων μηχανισμών.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224**

Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας πανικού μετά της κλειδαριάς σε μονόφυλλη θύρα και της ανάλογης κλειδαριάς με κλειδί χειρισμού από την εξωτερική πλευρά και πόμολο. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του όλου μηχανισμού η εργασία τοποθέτησης με τα απαιτούμενα μικροϋλικά για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 121,87**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι ένα και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 112****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.24.01.15 Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς ασφαλείας (τρίαινα)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224**

Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς ασφαλείας (τρίαινα). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του όλου μηχανισμού η εργασία τοποθέτησης με τα απαιτούμενα μικροϋλικά για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 66,24**(Ολογράφως) : εξήντα έξι και είκοσι τέσσερα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 113****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.24.01.18 Κλειδαριά (τύπου yale).****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224**

Προμήθεια κλειδαριάς (τύπου yale) ασφαλείας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια της

κλειδαριές καθώς και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 114

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.01.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

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

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00

(Ολογράφως) : τέσσερα

A.T. : ΟΙΚ 115

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν164.01.02 Μεταλλικά εμπόδια (κολωνάκια)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Μεταλλικά εμπόδια (κολωνάκια) από κοιλοδοκούς διατομής 100x100x4 mm και μεταλλική σφαίρα στην κορυφή σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Περιλαμβάνονται υλικά εν γένει και μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια από λάμες και λαμαρίνα, σκυρόδεμα κλπ. καθώς και εργασία βερνικοχρωματισμού με βερνικόχρωμα ριπολίνης άνευ σπατουλαρίσματος, ήτοι υλικά και μικροϋλικά κατασκευής, καθαρισμός επιφανειών δια ψύκτρας και σμυριδοπάνου, μία στρώση μινίου και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και βερνικοχρωματισμού.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00

(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : ΟΙΚ 116

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.01.02 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Ετοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεγθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12 - 24 kg/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00
(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα

A.T. : ΟΙΚ 117

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.05 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502

Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 155,00
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 118

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.10 Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6510

Μπαλκονόπορτες δίφυλλες, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, με οδηγούς ρολλών από αλουμίνιο (μη περιλαμβανομένου του ρολλού), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 160,00
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα

A.T. : ΟΙΚ 119

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.17.01 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα

Αλουμινίου".

Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00
(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα

A.T. : ΟΙΚ 120

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.25 Κινητές σίτες αερισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00
(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. : ΟΙΚ 121**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.31 Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6531**

Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων διαχωρισμού αιθουσών, γραφείων κλπ, οποιουδήποτε σχεδίου από διατομές αλουμινίου, αποτελούμενος από επίπεδα φατνώματα, τεθλασμένα ή μη, για την υποδοχή υαλοπινάκων, πλαστικών φύλλων ή πλακών συνθετικής ξυλείας, καθώς και ετοιμών φύλλων θυρίδων ή θυροφύλλων (δεν συμπεριλαμβάνονται στην αξία των χωρισμάτων), σύμφωνα με την μελέτη και την

ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Διαμόρφωση του σκελετού με κατακόρυφα στοιχεία αλουμινίου πάχους 2,5 mm ανά το πολύ 1,20 m και οριζόντια στοιχεία ανά το πολύ 1,50 m. Πλήρης περαιωμένη εργασία προσαρμογής στον κάνναβο της αρχιτεκτονικής μελέτης, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : ΟΙΚ 122**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ65.02.01.01 Επισκευή υαλόθ. αλουμινίου ανοιγόμ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502**

Επισκευή υαλόθυρας από αλουμίνιο, (μονόφυλλη ή δίφυλλη, με ή χωρίς φεγγίτη, με ή χωρίς υαλοστάσιο) ανοιγόμενης με μεντεσέδες, οπωσδήποτε διαστάσεων. Στην τιμή περιλαμβάνεται (για κάθε ένα φύλλο) προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας, αναρτήσεως και γενικά μικρουλικά καθώς και εργασία εκτοποθέτησης, επισκευής του κουφώματος και επανατοποθέτησης για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,98
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 123**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ65.17.02.2 Επισκευή υαλοστασίων αλουμινίου (σταθερά)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524**

Επισκευή υαλοστασίου αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά. Στην τιμή περιλαμβάνεται (για κάθε φύλλο) προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών λειτουργίας και ανάρτησης και γενικά υλικά, μικρουλικά καθώς και εργασία εκτοποθέτησης, επισκευής του κουφώματος και επανατοποθέτησης για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,23
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 124**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ65.17.02.01 Επισκευή υαλοστασίων αλουμινίου (ανοιγόμενα)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524**

Επισκευή υαλοστασίου αλουμινίου μονόφυλλα ή δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα. Στην τιμή περιλαμβάνεται (για κάθε φύλλο) προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών λειτουργίας και ανάρτησης και γενικά υλικά, μικρουλικά καθώς και εργασία εκτοποθέτησης, επισκευής του κουφώματος και επανατοποθέτησης για πλήρη λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 23,55
(Ολογράφως) : είκοσι τρία και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 125**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121**

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπων) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00****(Ολογράφως) : δώδεκα****A.T. : ΟΙΚ 126****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131**

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00****(Ολογράφως) : δέκα****A.T. : ΟΙΚ 127****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν171.31.01 Αποκατάσταση μερεμετιών επιχρισμάτων, έως 0,25 m²****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524**

Αποκατάσταση μερεμετιών επιχρισμάτων (μετά από καθαίρεση ή επισκευή υδραυλικών ή ηλεκτρικών εγκαταστάσεων) τριπτών τριβιδιστών με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων και για επιφάνεια έως 0,25 m² σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,07**(Ολογράφως) : έξι και επτά λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 128****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν171.31.02 Αποκατάσταση μερεμετιών επιχρισμάτων, 0,25 έως 1,00 m²****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524**

Αποκατάσταση μερεμετιών επιχρισμάτων (μετά από καθαίρεση ή επισκευή υδραυλικών ή ηλεκτρικών εγκαταστάσεων) τριπτών τριβιδιστών με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων και για επιφάνεια από 0,25 έως 1,00 m² σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,49**(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 129****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν171.31.03 Αποκατάσταση μερεμετιών επιχρισμάτων, 1,00 έως 2,00 m2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524**

Αποκατάσταση μερεμετιών επιχρισμάτων (μετά από καθαίρεση ή επισκευή υδραυλικών ή ηλεκτρικών εγκαταστάσεων) τριπτών τριβιδιστών με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων και για επιφάνεια από 1,00 έως 2,00 m2 σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,07**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και επτά λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 130****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.47.01 Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246**

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε****A.T. : ΟΙΚ 131****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.47.02 Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246**

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00**(Ολογράφως) : πενήντα****A.T. : ΟΙΚ 132****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316**

Επιστρώσεις με πλακών 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.

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00

(Ολογράφως) : δώδεκα

A.T. : ΟΙΚ 133

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,00

(Ολογράφως) : είκοσι επτά

A.T. : ΟΙΚ 134

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

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 επιφανείας του δαπέδου.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : ΟΙΚ 135**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.33.03 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331**

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 πλήρωσας συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,00**(Ολογράφως) : τριάντα δύο****A.T. : ΟΙΚ 136****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1**

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.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00**(Ολογράφως) : τριάντα****A.T. : ΟΙΚ 137****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.34.02 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1**

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.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,00

(Ολογράφως) : τριάντα δύο

A.T. : ΟΙΚ 138

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.36.01 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7335

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονίαματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,00

(Ολογράφως) : δέκα έξι

A.T. : ΟΙΚ 139

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.76 **Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00

(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : ΟΙΚ 140

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.94 **Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρώμου ρητινούχου εποξειδικού πολυουρεθανικού αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου πάχος 3,0 mm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η προετοιμασία του υφιστάμενου δαπέδου με φρέζα δαπέδων (δύο φορές σταυρωτά) ή με μηχανή σφαιριδιοβολής, με αναρρόφηση της παραγόμενης σκόνης, ο επιμελής καθαρισμός του δαπέδου και το στοκάρισμα τυχόν ρωγμών και οπών με εποξειδικά υλικά.

β) Το στέγνωμα της επιφανείας (από μόνη της ή με χρήση πεπιεσμένου αέρα), ώστε η υγρασία του να μην υπερβαίνει το 4%.

γ) Η εφαρμογή εποξειδικού ασταριού (ενισχυτικού πρόσφυσης) με ανάλωση 250 - 350 gr/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και πριν τον πολυμερισμό του τοποθέτηση υαλοπλέγματος και επίπαση με χαλαζιακή άμμο (ανάλωση 500 gr/m²).

δ) Η εφαρμογή της αυτοεπιπεδούμενης εποξειδικής στρώσης, με αναλογία ρητίνης - αδρανών και ανάλωση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, μετά τον πολυμερισμό του ασταριού.

ε) Η εφαρμογή δεύτερης στρώσης ρητίνης με χαλαζιακή άμμο, 24 ώρες μετά την πρώτη, για την εξασφάλιση της αντιστοιχιστηρότητας του δαπέδου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 141

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.96

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οποιουδήποτε χρωματισμού, επικολλούμενου με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,50

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 142

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.99

Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7399

Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων μετά των υλικών στερεώσεως. 1 m προσθίας ακμής βαθμίδων

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00

(Ολογράφως) : τέσσερα

A.T. : ΟΙΚ 143

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν173.61.07

Στίλβωσις επιστρώσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7382

Στίλβωσις επιστρώσεων δια μαρμαροψηφίδων (μωσαϊκών) ή μαρμάρινων στρώσεων, παντός είδους (παλαιών ή νέων). Στην τιμή περιλαμβάνεται εργασία επάλειψης δια στιλβωτικού μίγματος και επεξεργασία μέχρι τελείας στιλβώσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,97

(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 144

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν173.61.08

Καθαρισμός επιστρώσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7418

Καθαρισμός επιστρώσεων δια μαρμαροψηφίδων (μωσαϊκών) ή μαρμαρινων στρώσεων. Περιλαμβάνεται εργασία και υλικά για την κατεργασία των επιφανειών των επιστρώσεων δηλ. στοκάρισμα ή αρμολόγημα, καθαρισμός και λειότριψη, για την απόκτηση λείας και καθαρής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,95**(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 145****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν173.76.01 Αντιολισθητική αυτοκόλλητη ταινία βαθμίδων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396**

Αντιολισθητική αυτοκόλλητη ταινία βαθμίδων εσωτερικών χώρων, πλάτους περίπου 2,50 mm που τοποθετείται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50**(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 146****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν173.90.02.01 Εξισωτικές ταινίες από λάμες αλουμινίου****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7393**

Εξισωτικές ειδικές ταινίες από λάμες αλουμινίου τελειώματα επιστρώσεων). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των ταινιών σε δάπεδα ανισοϋψή, κατάλληλου πάχους και πλάτους. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,89**(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 147****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν173.97.01 Στίλβωση επιστρώσεων από πλαστικά πλακίδια ή πλαστικά δάπεδα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7382**

Στίλβωση επιστρώσεων από πλαστικά πλακίδια ή πλαστικά δάπεδα. Περιλαμβάνονται τα υλικά και η εργασία επάλειψης δια στιλβωτικού μίγματος και η επεξεργασία μέχρι τελείας στιλβώσεως της επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,35**(Ολογράφως) : δύο και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 148****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.23 Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416**

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεί χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπισμός) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**(Ολογράφως) : πέντε****A.T. : ΟΙΚ 149****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.30.13 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7461**

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 94,00

(Ολογράφως) : ενενήντα τέσσερα

A.T. : ΟΙΚ 150

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν174.20.01.01 Καθαρισμός μαρμαρίνων λωρίδων, σοβατεπί

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7420

Καθαρισμός μαρμαρίνων λωρίδων και σοβατεπί (μαρμάρινα ή εκ μωσαϊκού) πλάτους μικρότερου των 20 εκ. Περιλαμβάνεται η κατεργασία επιφανειών των μαρμαρίνων λωρίδων ή των σοβατεπί με ηλεκτροεργλεία χειρός, για την απόκτηση λείας και καθαρής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,52

(Ολογράφως) : τρία και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 151

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν174.20.01.02 Καθαρισμός μαρμαρίνων στρώσεων, έως 5,00 m².

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7418

Καθαρισμός μαρμαρίνων στρώσεων, επιφανείας έως 5,00 m².

Περιλαμβάνεται εργασία και υλικά για την κατεργασία των επιφανειών των μαρμαρίνων στρώσεων δηλ. αρμολόγημα, καθαρισμός και λειότριψη, για την απόκτηση λείας και καθαρής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,09

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εννέα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 152

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.01.04 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7508

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα

στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11-30 cm.

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,00

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 153**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.11.02 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7513**

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00**(Ολογράφως) : εννέα****A.T. : ΟΙΚ 154****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.36.01 Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7536**

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00**(Ολογράφως) : τριάντα****A.T. : ΟΙΚ 155****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541**

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε****A.T. : ΟΙΚ 156****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.41.02 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7542**

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm. (βατήρων/μετώπων).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00**(Ολογράφως) : σαράντα****A.T. : ΟΙΚ 157****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.58.02 Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7559**

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενισμού, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,00**(Ολογράφως) : δέκα έξι****A.T. : ΟΙΚ 158****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν175.41.01.01 Καθαρισμός μαρμαρίνων βαθμίδων μήκους οποιουδήποτε μήκους****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541**

Καθαρισμός μαρμαρίνων βαθμίδων (βατήρες και μέτωπα), οποιουδήποτε μήκους.

Περιλαμβάνεται εργασία και υλικά για την κατεργασία των επιφανειών των μαρμαρίνων βαθμίδων δηλ. αρμολόγημα, καθαρισμός και λειότριψη, για την απόκτηση λείας και καθαρής επιφανείας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00**(Ολογράφως) : δέκα πέντε**

A.T. : ΟΙΚ 159**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.21 Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7621

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, με γραμμικά σχέδια (ρίγες), σύμφωνα με την μελέτη.

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,80**(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 160****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.03 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιεμβύσματα από EPDM ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους : 12mm (4mm + μεμβράνη + 4mm + μεμβράνη + 4mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00****(Ολογράφως) : πενήντα****A.T. : ΟΙΚ 161****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.23.03 Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες πυράντοχοι, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-03 "Πυράντοχοι υαλοπίνακες - Πυράντοχοι τοίχοι με υαλότουβλα", οπλισμένοι με χαλύβδινο πλέγμα βρόχου 10x10 mm πάχους 0,6 mm, μήκους άνω του 1,00 m. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση στον μεταλλικό σκελετό μέσω ειδικών άκανιστων παρεμβυσμάτων.

Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 185,00****(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα πέντε****A.T. : ΟΙΚ 162****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.27.02 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 48,00

(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ

A.T. : ΟΙΚ 163

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν176.01.02.01 Προετοιμασία ξύλινων ή μεταλλικών υαλοστασίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7602

Προετοιμασία ξύλινων ή μεταλλικών υαλοστασίων, θυρών ή παραθύρων, οίωνδήποτε διαστάσεων και οποιουδήποτε πάχους υαλοπινάκων. Ήτοι αφαίρεση των παλαιών ή θραυσθέντων υαλοπινάκων, του στόκου, των καρφίδων ή των πηχίσκων (ξύλινων ή μεταλλικών) και επιμελής καθαρισμός της επιφανείας για την υποδοχή των νέων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,39

(Ολογράφως) : ένα και τριάντα εννέα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 164

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,50

(Ολογράφως) : ένα και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 165

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.16 Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7736

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Καθαρισμός της επιφανείας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,00

(Ολογράφως) : δύο

A.T. : ΟΙΚ 166

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.17.01 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7737

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως

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

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00

(Ολογράφως) : τρία

A.T. : ΟΙΚ 167

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.17.02 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7738

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

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

Ξυλίνων επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως) : δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 168

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.20.01 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μινίου (100%)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μινίου (100%)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,20

(Ολογράφως) : δύο και είκοσι λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 169

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.20.02 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο. Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε

ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά. Η συμμετοχή του ψευδάργυρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85%.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως) : δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 170

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.28

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00

(Ολογράφως) : τρία

A.T. : ΟΙΚ 171

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.30

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων, με βάση τις διαλυτές στο νέφτι και το λευκό οινόπνευμα ακρυλικές ρητίνες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο και δεύτερη στρώση (υλικά και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,00

(Ολογράφως) : δύο

A.T. : ΟΙΚ 172

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.34

Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740

Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων κατασκευής από χάλυβα σε βιομηχανική εγκατάσταση ποιότητας SA 2 , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1. σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηροκατασκευής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,15

(Ολογράφως) : δέκα πέντε λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 173

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.54

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7754

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00**(Ολογράφως) : έξι****A.T. : ΟΙΚ 174****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.55****Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 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 συμριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00**(Ολογράφως) : έξι****A.T. : ΟΙΚ 175****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.01****Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.2**

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

Διαμέτρου έως 1".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,20**(Ολογράφως) : ένα και είκοσι λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 176****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.02****Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.4**

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

Διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,00**(Ολογράφως) : δύο****A.T. : ΟΙΚ 177****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.03****Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.6**

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

Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00**(Ολογράφως) : τρία**

A.T. : ΟΙΚ 178**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.04 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 3 έως 4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.8

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

Διαμέτρου έως 3 έως 4

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00**(Ολογράφως) : τέσσερα****A.T. : ΟΙΚ 179****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00**(Ολογράφως) : οκτώ****A.T. : ΟΙΚ 180****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00****(Ολογράφως) : εννέα****A.T. : ΟΙΚ 181****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.03 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,50

(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 182

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

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.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,00

(Ολογράφως) : έντεκα

A.T. : ΟΙΚ 183

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.91 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση ελαιοχρώματος, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 184

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.60 Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου πάχους 1 mm, με ανάγλυφη επιφάνεια, προβαμμένα με βαφή πολυεστερικής βάσεως, σε υπάρχουσα υποδομή, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης. Περιλαμβάνονται η προετοιμασία της διεπιφάνειας εφαρμογής και ο επιμελής καθαρισμός της, η τοποθέτηση και στερέωση των φύλλων με πλαστικούς συνδετήρες (clips) τύπου "ταύ", ελάχιστης αντοχής 500N, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, η στερέωση των πλαστικών τεγίδων γίνεται με κατάλληλα πριτσίνια ή καρφιά στην υπάρχουσα υποδομή (μέταλλο, ή ξύλο) και τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια από αλουμίνιο της ιδίας ποιότητας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 185

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.95 Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Αντιγραφιστική επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών, μη θυσιαζόμενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με υδρόφοβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντιρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 186

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.97 Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος, για την προστασία έναντι διεύθυνσης χλωριόντων και διοξειδίου του άνθρακα, ανθεκτικές στις περιβαλλοντικές συνθήκες, με εξασφάλιση διαπνοής του σκυροδέματος (εκτόνωση υδρατμών δια μέσου πόρων), κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3, με σήμανση CE, εφαρμοζόμενες με ρολλό ή πιστολέτο

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η προετοιμασία της επιφανείας εφαρμογής, η εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (primer) αν συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού, τα ικριώματα, τα απαιτούμενα εργαλεία και συσκευές και η εργασία ανάμιξης και εφαρμογής του υλικού της επίστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00

(Ολογράφως) : δώδεκα

A.T. : ΟΙΚ 187

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν177.80.03.01 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος πολυβινυλικής βάσεως.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος πολυβινυλικής βάσεως, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,45

(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 188

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

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

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.

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,60

(Ολογράφως) : έντεκα και εξήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 189

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.04 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Γυψοσανίδες οποιουδήποτε 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 ιδιαιτέρως).

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.

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,80

(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 190

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.05 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Γυψοσανίδες οποιουδήποτε 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 ιδιαιτέρως).

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.

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 191

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, οποιουδήποτε 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.

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : ΟΙΚ 192

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.13

Περσιδωτά προπετάσματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7813

Προπετάσματα περσιδωτά (VENETIAN BLINDS) με περσίδες αλουμινίου που φέρουν πλαστική επένδυση, οποιασδήποτε αποχρώσεως, με τα κορδόνια, τις τροχαλίες και όλα τα εξαρτήματα στερεώσεως, χειρισμού και λειτουργίας πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 23,00

(Ολογράφως) : είκοσι τρία

A.T. : ΟΙΚ 193

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν178.21

Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με ημιδιαπερατό ή με πλήρη συσκότιση ύφασμα

Κωδικός αναθεώρησης:

[Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με ημιδιαπερατό ή με πλήρη συσκότιση ύφασμα, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κάθε σχεδίου και χρώματος, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας (υλικά και εργασία)].

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. : ΟΙΚ 194

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν17830.10.01

Ψευδοροφή από πλάκες πλάκες γυψοσανίδας, με βιομηχανική επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

[Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, 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 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.

Ψευδοροφή από πλάκες πλάκες γυψοσανίδας, με βιομηχανική επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm, με πίσω όψη φύλλο αλουμινίου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,90**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ενενήντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 195****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.34 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809**

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00**(Ολογράφως) : είκοσι****A.T. : ΟΙΚ 196****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.35 Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809**

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιονδήποτε δαστάσεων και σχεδίου, σε υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, 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
- 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.

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,00**(Ολογράφως) : είκοσι δύο****A.T. : ΟΙΚ 197****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.50 Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809**

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, επισκέψιμη από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες διαστάσεων 600x600x20 mm, που στερεώνονται σε υπάρχοντα κρυφό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, οιοιδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-02 "Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές".

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 σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,5 mm οποιουδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)
 γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση κουμπιών ή επικαθήμενων έτοιμων μεταλλικών πλακών από αλουμίνιο ή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,45 mm οποιουδήποτε σχεδίου και χρώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. : ΟΙΚ 198

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.51 Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου πλάτους 225 mm, πάχους 0,45 mm και μήκους έως 6,00 m που στερεώνονται σε υπάρχοντα κλειστό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οποιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

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 σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,0 mm οποιουδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)
 γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση έτοιμων λωρίδων από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 0,45 mm, οποιουδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 199

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.70 Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου ύψους 35 - 70 cm, της φέρουσας ικανότητας που προβλέπεται από την μελέτη (συνήθως 5,0 - 7,5 kN/m²), ευχερούς αφαίρεσης των πλακών για την επίσκεψη των υποδαπεδίων καναλιών, άκαυστο και ηχομονωτικό, το οποίο περιλαμβάνει:

α) Τον μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές χάλυβα, ρυθμιζόμενου ύψους.
 β) Την τοποθέτηση χυτοπρεσαριστών πλακών αλουμινίου, διαστάσεων 500x500 mm, με επικάλυψη από ασβεστοβουνιλικό φύλλο πλαστικού

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ρύθμισης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και την ΕΤΕΠ 03-07-08-00 "Υπερυψωμένα δάπεδα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,00

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 200

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.90 Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231

Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη ή στραντζαριστή ανοξείδωτη λαμαρίνα ποιότητας AISI 316, πάχους 1,0 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής με ανοξείδωτους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνό κάνναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία κοπής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. : ΟΙΚ 201

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν178.98 Επιγραφές από Plexiglass πάχους 8mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Επιγραφές από Plexiglass πάχους 8mm

Επιγραφές ενδείξεων (wc, ΑΜΕΑ, αριθμοί, ονομασίες, κλπ.) πάχους 8mm με έγχρωμη μεμβράνη στον φόντο και γράμματα έγχρωμα με χρώματα επιλογής της επίβλεψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα

A.T. : ΟΙΚ 202

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν178.99 Πινακίδες (ταμπέλες) θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Πινακίδες (ταμπέλες) θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου.

Τιμή ανά m² (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,00

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 203

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.05 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφανείας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), άν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα βασικού υλικού χωρίς τιν σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,50

(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα λεπτά

A.T. : ΟΙΚ 204

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη 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 απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00

(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : ΟΙΚ 205

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.36

Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό δύο συστατικών και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : ΟΙΚ 206

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.37

Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως) : δέκα

A.T. : ΟΙΚ 207

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.55

Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 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 επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,50**(Ολογράφως) : δώδεκα και πενήντα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 208****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.81****Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβόλιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744**

Επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων, πεζοδρομίων και πλατειών με λευκούς ή έγχρωμους κυβόλιθους περιέχοντες ψυχρά υλικά (cool materials), οποιουδήποτε σχήματος, σε οποιαδήποτε υποδομή.

Η απαιτούμενη υψηλή ανακλαστικότητα των κυβόλιθων της συγκεκριμένης κατηγορίας θα προσδίδεται με ενσωμάτωση ψυχρών υλικών στην επιφανειακή τους στοιβάδα τους, και όχι με επίστρωση, επίπαση ή επάλειψη ψυχρών υλικών σε συμβατικής κατασκευής κυβόλιθους.

Οι επιδόσεις των ψυχρών κυβόλιθων εξαρτώνται από την ανακλαστικότητα της επιφανείας τους στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance, SR) και εάν δεν καθορίζεται διαφορετικά στη μελέτη, οι καινούργιοι κυβόλιθοι θα πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις του ακόλουθου πίνακα:

Ελάχιστες επιδόσεις λευκών και εγχρώμων κυβόλιθων με ψυχρά υλικά

Κατηγοριοποίηση προϊόντων στην ηλιακή ακτινοβολία (SR)	Αρχικός συντελεστής ανακλαστικότητας στο εγγύς υπέρυθρο φάσμα (SRnir)	Αρχικός συντελεστής αντανάκλαστικότητας υπέρυθρο (Infrared Emittance)	Αρχικός συντελεστής εκπομπής στο
ΟΜΑΔΑ 1 ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΩΧΡΑΣ, ΚΙΤΡΙΝΟΥ, ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	SR >= 0,50	>= 0,50	>= 0,85
ΟΜΑΔΑ 2 ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΚΑΦΕ, ΩΧΡΑ, ΚΙΤΡΙΝΟ, ΚΕΡΑΜΙΔΙ, ΜΠΛΕ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΓΚΡΙ	SR >= 0,40	>= 0,50	>= 0,85

Οι περιέχοντες ψυχρά υλικά κυβόλιθοι, όσον αφορά τα φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά και τις ανοχές διαστάσεων θα πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1338.

Θα συνοδεύονται επίσης από εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών μέτρησης της ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance, SR) (με βάση τα Πρότυπα ASTM E 903/ASTM G159) και του

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00**(Ολογράφως) : τριάντα πέντε****A.T. : ΟΙΚ 209****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν179.38.01****Ελαστικά παρεμβύσματα υαλοπινάκων παραθύρων.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7399**

Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων (λάστιχων) υαλοπινάκων σε παράθυρα αλουμινίου. Στην τιμή περιλαμβάνονται εργασίες αφαίρεσης των παλαιών, τοποθέτησης

των νέων (διατομής ανάλογης με τα υπάρχοντα), υλικά και μικρουλικά για πλήρη τοποθέτηση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00**(Ολογράφως) : τρία**

A.T. : ΟΙΚ 210**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν177.89 Επίσκευή διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7788**

Επίσκευή διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εργασίες αναστολής της ενανθράκωσης του σκυροδέματος, δηλαδή: Ξύσιμο των φουσκωμένων τσιμεντών και αποκάλυψη του οξειδωμένου σιδηρού σκελετού με σφυρί, καλέμι, απομάκρυνση της οξειδωσης από τον οπλισμό, επάλειψη της επιφανείας με πινέλο ή βούρτσά με το συνδετικό υλικό γέφυρα, επούλωση της επιφανείας με υλικό πρόσφυσης, διαβροχή όλης της επιφανείας και επάλειψη αυτής με νέο υλικό. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τύπου Ceresit.

Ευρώ (Αριθμητικά): 44,53**(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 211****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν178.13.02 Αυτόματη μπάρα ελέγχου κυκλοφορίας έως 5m****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7800**

Αυτόματη ηλεκτρομηχανική μπάρα ελέγχου της κυκλοφορίας, με κατάλληλο κινητήρα, με ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου και με κοντάρι αλουμινίου μήκους 5 μέτρων. Η μπάρα θα είναι κατάλληλη για συχνή χρήση και θα είναι εξοπλισμένη με ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου πολλαπλών δυνατοτήτων, λειτουργία soft start – soft stop . Θα διαθέτει σταθερό πόδι στήριξης του κονταριού. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου, ο οποίος θα παρέχει την δυνατότητα διασύνδεσης συσκευών ασφαλείας, όπως φωτοκύτταρα και ελεγκτές βρόγχων, εξαρτημάτων οπτικής ένδειξης λειτουργίας, ρύθμισης δύναμης, αυτόματου κλεισίματος, προοδευτικά μειούμενης ταχύτητας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών, μικροϋλικών και η πλήρη τοποθέτηση και εγκατάστασή του συστήματος.

(1 πλήρες σετ μπάρας)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.946,84**(Ολογράφως) : χίλια εννιακόσια σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 212****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν178.13.03 Επιδιόρθωση αυτόματης μπάρα ελέγχου κυκλοφορίας έως 5m****Κωδικός αναθεώρησης:**

[Επιδιόρθωση αυτόματης ηλεκτρομηχανικής μπάρας ελέγχου της κυκλοφορίας, με κατάλληλο κινητήρα, με ηλεκτρονικό

πίνακα ελέγχου και με κοντάρι αλουμινίου μήκους 5 μέτρων. Τα χαρακτηριστικά του συστήματος είναι τα ακόλουθα: Η μπάρα θα είναι κατάλληλη για συχνή χρήση και θα είναι εξοπλισμένη με ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου πολλαπλών δυνατοτήτων, λειτουργία soft start – soft stop. Θα διαθέτει σταθερό πόδι στήριξης του κονταριού. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου, ο οποίος θα παρέχει την δυνατότητα διασύνδεσης συσκευών ασφαλείας, όπως φωτοκύτταρα και ελεγκτές βρόγχων, εξαρτημάτων οπτικής ένδειξης λειτουργίας, ρύθμισης δύναμης, αυτόματου κλεισίματος, προοδευτικά μειούμενης ταχύτητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών, μικροϋλικών και η πλήρης επιδιόρθωση, τοποθέτηση, εγκατάστασή και θέση σε λειτουργία του συστήματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 587,36**(Ολογράφως) : πεντακόσια ογδόντα επτά και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 213****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν1 Ασπροπίνακες μαρκαδούρου****Κωδικός αναθεώρησης:**

Απλοί ασπροπίνακες μαρκαδούρου, οι οποίοι θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2.00 x 1.20 (και αν χωράει, 2.40x1.20), μαγνητικοί πορσελάνης (enamel steel) με πλαίσιο αλουμινίου με αντιτραυματικές γωνίες και θήκη για μαρκαδούρους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 408,16**(Ολογράφως) : τετρακόσια οκτώ και δέκα έξι λεπτά****A.T. : ΟΙΚ 214****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν12****Εγκατάσταση έδρας καθηγητή****Κωδικός αναθεώρησης:**

[Η έδρα καθηγητή κάθε αίθουσας διδασκαλίας/αμφιθεάτρου θα είναι υπερυψωμένη και στερεωμένη (σταθερή) επί της βάσης της. Οι διαστάσεις της έδρας θα είναι κατ' ελάχιστον 180-200X100X70 cm και χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Όλες οι επιφάνειες γραφείων θα κατασκευαστούν από Medium-Density Fibreboard (MDF) ή μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας, πάχους από 25 έως 40mm (εντός των ορίων αυτών), με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση από μελαμίνη. Τα πλαϊνά σόκορα θα είναι ξύλινα ή πλαστικά πάχους 2 - 3mm. Η στήριξη της επιφάνειας εργασίας με το σκελετό του γραφείου θα πραγματοποιείται σε ειδικούς αποστάτες. Η στήριξη της έδρας στο υπερυψωμένο βάθρο θα γίνει σύμφωνα με τις επιταγές της υπηρεσίας.

Σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή οι τερματισμοί των Α/Υ θα γίνουν πάνω στο έδρανο το οποίο θα είναι σταθερό. Οι τερματισμοί θα είναι HDMI και θα υπάρχει και σύνδεση VGA, ενώ επίσης και σύνδεση για μικρόφωνο και audio in (mini jack 3.5mm). Η υποδοχή του μικροφώνου θα είναι XLR. Τα τερματικά plates στο έδρανο θα είναι μεταλλικά. Τα υλικά και μικρουλικά που αναφέρονται ανωτέρω, αναφορικά με τις συνδέσεις (καλωδιώσεις) του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του γραφείου εμπεριέχονται στη δαπάνη εγκατάσταση συστήματος audiovisual αμφιθεάτρου/αίθουσας διδασκαλίας, ενώ η τελική σύνδεση αυτών στην ανωτέρω δαπάνη.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 552,88**(Ολογράφως) πεντακόσια πενήντα δύο και ογδόντα οκτώ λεπτά
:****Οι μελετητές****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής**

ΝΑΖΙΚ ΑΙΔΙΝΙΑΝ

ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΜΠΡΑΒΟΥ

ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΤΣΑΠΑΡΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΓΡΙΒΑΣ

ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΜΠΡΑΒΟΥ