

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΚΑΠΕΡΔΕΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΜΕΓΑΡΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. –
Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.

Φον Καραγιάννη 1-3, 50100 Κοζάνη
Τηλ. 2461.024022 fax 2461.038628
e-mail : anko@anko.gr

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ : 111/ΜΕΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1 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.

- 1.1 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 μή 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:

- 1.1.1 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.

- 1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας 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 ασφαλίσσεις 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 επτέκεινα διαχείρισή τους.

- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερως) 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.
- 1.1.4 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.
- 1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων 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, τοιχία κλπ 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.

- 1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.7 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.
- 1.1.8 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.)

- 1.1.9 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 εγκεκριμένου 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.

- 1.1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. 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

- 1.1.11 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 κλπ.).

- 1.1.12 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 περιφράξη 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 ιδιαίτερα), 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.

- 1.1.13 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]),
- 1.1.14 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.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 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.
- 1.1.17 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.
- 1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 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.
- 1.1.20 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.
- 1.1.21 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, ερπυστριωφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των

υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- 1.1.22 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 ακαταλλήλων 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.
- 1.1.23 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.
- 1.1.24 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.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 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.
- 1.1.27 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 χωματοουργικές, 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 τροποποιήσεις, 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, απαιτήσεως 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)
 - (2) 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 αντιστοιχών 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 πίννακα 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 έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων 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 το ripper 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 (ντίτζα) 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 κτλ
- 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 (m^2) 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 μονάδος 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 αφαίρεσης και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) 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 τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

| α/α | Είδος | Συντελεστής |
|---|---|-------------|
| 1. | Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 2,30 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 2,70 |
| | γ) με κάσα επί μπατατικού τοίχου | 3,00 |
| 2. | Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 1,90 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 2,30 |
| | γ) με κάσα επί μπατατικού 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 μπατατικού | 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 επιστρώσεως με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως 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 ΝΕΤ 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 σκόπμο 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 | Κοκκινάρα | Τεφρόν |
| 3 | Κοζάνης | Λευκό |
| 4 | Αγ. 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 | Ύδρας | 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 |
| 8 | Μάνης | Ερυθρό |
| 9 | Ναυπλίου | Ερυθρό |
| 10 | Ναυπλίου | Κίτρινο |
| 11 | Μυτιλήνης | Ερυθρό πολύχρωμο |
| 12 | Τρίπολης | Γκρι με λευκές φέτες |
| 13 | Σαλαμίνας | Γκρι ή πολύχρωμο |
| 14 | Αράχωβας | καφέ |

- Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
- Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκότσιμέντο.

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.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ

Ημερομηνία : 30/3/2022

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Αρ. Τιμ. | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ |
|-----|---|----------|-------------------|--------------------------|
| | 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | |
| | 1.1. Χωματουργικά - καθαίρεσεις | | | |
| 1 | Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια | 029 | NET ΟΙΚ-Α 10.1.1 | |
| 2 | Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | 030 | NET ΟΙΚ-Α 10.7.1 | |
| 3 | Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50 | 019 | NET ΟΙΚ-Α 22.22.2 | |
| 4 | Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων. | 008 | NET ΟΙΚ-Α 22.45 | |
| 5 | Καθαίρεσεις. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης. | 020 | NET ΟΙΚ-Α 22.51 | |
| 6 | Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών υδρορροών | 028 | NET ΟΙΚ Ν22.56.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-02-02 |
| 7 | Ίκριώματα - Αντιστηρίξεις. Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά. | 018 | NET ΟΙΚ-Α 23.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 |
| 8 | Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | 021 | NET ΟΙΚ-Α 46.10.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00 |
| | 1.2. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές | | | |
| 1 | Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης. | 026 | NET ΟΙΚ-Α 61.29 | |
| 2 | Κλίμακες κατακόρυφες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) με κλωβό ασφαλείας, πλάτους 500 mm και ύψους των 4,00 m, | 025 | NET ΟΙΚ Ν63.10 | |
| 3 | Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα. | 024 | NET ΟΙΚ-Α 64.17 | |
| 4 | Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα Uf κουφώματος ≤ 1,3 W/ m2K, Uf υαλοπίνακα ≤1.1 W/m2K | 002 | NET ΟΙΚ Ν66.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-04-00 |
| 5 | Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα Uf κουφώματος ≤ 1,3 W/ m2K, Uf υαλοπίνακα ≤1.1 W/m2K | 001 | NET ΟΙΚ Ν66.1.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-04-00 |
| 6 | Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, σταθερά, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου τυποποιημένα Uf κουφώματος ≤ 1,3 W/ m2K, Uf υαλοπίνακα ≤1.1 W/m2K | 003 | NET ΟΙΚ Ν66.1.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-04-00 |
| 7 | Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλα με σταθερά, με ανοιγόμενο-ανακλινόμενο, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα Uf κουφώματος ≤ 1,3 W/ m2K, Uf υαλοπίνακα ≤1.1 W/m2K | 004 | NET ΟΙΚ Ν66.1.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-04-00 |
| 8 | Καίτια, διακοσμητικά στοιχεία, από PVC που τοποθετούνται ανάμεσα στους διπλούς υαλοπίνακες των κουφωμάτων, σύμφωνα με τις εντολές της υπηρεσίας | 009 | NET ΟΙΚ Ν66.60 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-04-00 |
| 9 | Εξωστόθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλα ανοιγόμενα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα Uf κουφώματος ≤ 1,3 W/ m2K, Uf υαλοπίνακα ≤1.1 W/m2K | 005 | NET ΟΙΚ Ν67.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-04-00 |
| 10 | Θύρες εισόδου συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, δίφυλλες, υλικό πλήρωσης φύλλου πάνελ συνθετικό (PVC), ανοιγόμενες, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα Uw θύρας ≤ 2,20 W/ m2K | 007 | NET ΟΙΚ Ν67.1.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-04-00 |
| 11 | Θύρες εισόδου συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενες, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου τυποποιημένα Uf κουφώματος ≤ 1,3 W/ m2K, Uf υαλοπίνακα ≤1.1 W/m2K | 006 | NET ΟΙΚ Ν67.1.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-04-00 |
| | 1.3. Επενδύσεις επιστρώσεις | | | |
| 1 | Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα. | 022 | NET ΟΙΚ-Α 71.21 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00 |
| 2 | Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm | 027 | NET ΟΙΚ-Α 72.31.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-02-01 |

| A/A | Είδος Εργασίας | Αρ. Τιμ. | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ |
|---|---|----------|-----------------------|--|
| 3 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια. | 012 | NET ΟΙΚ-A 73.35 | |
| 4 | Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας | 011 | NET ΟΙΚ-A 77.84.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00 |
| 5 | Κατασκευή μη φέρουσας εσωτερικής τοιχοποιίας με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.037 \text{W/mK}$, σε μονό μεταλλικό σκελετό και μονή στρώση γυψοσανίδας πάχους 12.5mm. | 010 | NET ΟΙΚ N78.6.1 | |
| 6 | Κατασκευή οροφής με μονή στρώση γυψοσανίδας πάχους 12.5mm σε ανισόπεδο μεταλλικό σκελετό, με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.037 \text{W/mK}$. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm | 013 | NET ΟΙΚ N78.36 | |
| 7 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά. | 023 | NET ΟΙΚ-A 79.8 | |
| 8 | Εξωτερική θερμομόνωση του κελύφους του κτηρίου, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.031 \text{W/mK}$, πάχους 8 cm | 017 | NET ΟΙΚ N79.51 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01 |
| 9 | Θερμομόνωση στην οροφή του υπογείου, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.030 \text{W/mK}$, πάχους 5cm | 016 | NET ΟΙΚ N79.52 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01 |
| 10 | Θερμομόνωση στην πλάκα οροφής, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.031 \text{W/mK}$, πάχους 8cm | 014 | NET ΟΙΚ N79.53 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01 |
| 11 | Θερμομόνωση στην άνω παρειά οροφής με γυψοσανίδα, με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα πάχους 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.037 \text{W/mK}$. | 015 | NET ΟΙΚ N79.56.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01 |
| 1.4. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες | | | | |
| 1.4.1. Θέρμανση -Κλιματισμός | | | | |
| 1 | Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης $\geq 45.0 \text{KW}$, θερμικής απόδοσης $\geq 50.0 \text{KW}$. | 031 | ATHE NT8574.2.45.50 | |
| 2 | Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης $\geq 50,4 \text{KW}$, θερμικής απόδοσης $\geq 56,0 \text{KW}$. | 032 | ATHE NT8574.2.51.56 | |
| 3 | Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης $\geq 61,5 \text{KW}$, θερμικής απόδοσης $\geq 64 \text{KW}$. | 033 | ATHE NT8574.2.62.64 | |
| 4 | Εσωτερική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.2 KW και θερμικής απόδοσης 2.5KW | 034 | ATHE NT8575.3.22.25 | |
| 5 | Εσωτερική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.8 KW και θερμικής απόδοσης 3.2 KW | 035 | ATHE NT8575.3.28.32 | |
| 6 | Εσωτερική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 3.6 KW και θερμικής απόδοσης 4.0 KW | 036 | ATHE NT8575.3.36.40 | |
| 7 | Εσωτερική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 4.5 KW και θερμικής απόδοσης 5.0 KW | 037 | ATHE NT8575.3.45.50 | |
| 8 | Εσωτερική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 5.6 KW και θερμικής απόδοσης 6.3 KW | 038 | ATHE NT8575.3.56.63 | |
| 9 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV κρυφού τύπου (οροφής αεραγωγού), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 5,6 KW και θερμικής απόδοσης 6,3 KW | 039 | ATHE NT8575.4.56.63 | |
| 10 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV κρυφού τύπου (οροφής αεραγωγού), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 16 KW και θερμικής απόδοσης 18 KW | 040 | ATHE NT8575.4.160.180 | |
| 11 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, διαστάσεων 600x600mm, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.2KW και θερμικής απόδοσης 2.5KW | 041 | ATHE NT8575.5.22.25 | |
| 12 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, διαστάσεων 600x600mm, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 3.6 KW και θερμικής απόδοσης 4.0 KW | 042 | ATHE NT8575.5.36.40 | |
| 13 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, διαστάσεων 600x600mm, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 4.5 KW και θερμικής απόδοσης 5.0 KW | 043 | ATHE NT8575.5.45.50 | |
| 14 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, διαστάσεων 600x600mm, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 5.6 KW και θερμικής απόδοσης 6.3 KW | 044 | ATHE NT8575.5.56.63 | |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Αρ. Τιμ. | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ |
|-----|--|----------|------------------------|--|
| 15 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.2KW και θερμικής απόδοσης 2.5KW | 045 | ATHE NT8575.6.22.25 | |
| 16 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.8KW και θερμικής απόδοσης 3.2KW | 046 | ATHE NT8575.6.28.32 | |
| 17 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 3.6KW και θερμικής απόδοσης 4.0KW | 047 | ATHE NT8575.6.36.40 | |
| 18 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 4.5KW και θερμικής απόδοσης 5.0KW | 048 | ATHE NT8575.6.45.50 | |
| 19 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 5.6KW και θερμικής απόδοσης 6.3KW | 049 | ATHE NT8575.6.56.63 | |
| 20 | Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 7.1KW και θερμικής απόδοσης 8.0KW | 050 | ATHE NT8575.6.71.80 | |
| 21 | Εναλλάκτης αέρος - αέρος συστήματος κλιματισμού VRV, με ψυκτικό - θερμαντικό στοιχείο απ' ευθείας εκτόνωσης, πλήρες με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις αυτοματισμού και λειτουργίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης, τις προδιαγραφές και τα σχέδια ονομαστικής παροχής 950±5% m ³ /h, ψυκτικής απόδοσης 8.25±5% KW και θερμικής απόδοσης 10.92±5%KW | 051 | ATHE NT8562.100.82.109 | |
| 22 | Κεντρική μονάδα ελέγχου συστήματος VRV πλήρης, με το αντίστοιχο χειριστήριο πλήρες, με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις λειτουργίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης και τις προδιαγραφές. | 052 | ATHE NT8881.1.1.1 | |
| 23 | Τοπικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRV, πλήρες, με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις λειτουργίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης και τις προδιαγραφές. | 053 | ATHE NT8881.2.1.1 | |
| 24 | Τοπικό χειριστήριο εναλλακτών αέρος-αέρος συστήματος VRV, πλήρες, με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις λειτουργίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης και τις προδιαγραφές. | 054 | ATHE NT8881.3.1.1 | |
| 25 | Ειδικά εξαρτήματα συνδέσεων και διακλαδώσεων (Refnet joint) συστήματος VRV, ψυκτικής ικανότητας <6.4HP | 055 | ATHE NT8035.1.2 | |
| 26 | Ειδικά εξαρτήματα συνδέσεων και διακλαδώσεων (Refnet joint) συστήματος VRV, ψυκτικής ικανότητας 6.4-20.2HP | 056 | ATHE NT8035.1.4 | |
| 27 | Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 6.35 x 0.8 mm, πάχος μονωτικού 9mm. | 057 | ATHE NT8038.2.9.1 | |
| 28 | Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 9.52 x 0.8 mm, πάχος μονωτικού 9mm. | 058 | ATHE NT8038.2.9.3 | |
| 29 | Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 12.70 x 0.8 mm, πάχος μονωτικού 9mm. | 059 | ATHE NT8038.2.9.4 | |
| 30 | Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 15,87 x 1.0 mm, πάχος μονωτικού 9mm. | 060 | ATHE NT8038.2.9.5 | |
| 31 | Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 22.23 x 1.0 mm, πάχος μονωτικού 9mm. | 061 | ATHE NT8038.2.9.7 | |
| 32 | Χαλκοσωλήνας διανομής συστήματος κλιματισμού, παραγωγής κατά EN 12735-1, διαμέτρου 28,58 x 1.00 mm | 062 | ATHE NT8039.2.1.8 | |
| 33 | Θερμική εύκαμπτη, ελαστομερή αφρώδη μόνωση NBR σωλήνων, πάχους μονωτικού 25mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 28mm. | 063 | ATHE NT8539.1.25.28 | |
| 34 | Ηλεκτροκίνητη αντλία συμπυκνωμάτων,πλήρης, ονομαστική παροχή 12lt/h μέγιστος ύψος εκροής συμπυκνωμάτων 15m | 064 | ATHE NT9230.2.12.15 | |
| 35 | Προσθήκη Ψυκτικού μέσου R410A για την πλήρωση των κλιματιστικών συστημάτων του κτιρίου. | 065 | ATHE NT9132.1.1.1 | |
| 36 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πρότυπο EN1329, διαμέτρου 32 mm | 066 | ATHE N8043.3.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 |
| 37 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πρότυπο EN1329, διαμέτρου 40 mm | 067 | ATHE N8043.3.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 |
| 38 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πρότυπο EN1329, διαμέτρου 50 mm | 068 | ATHE N8043.3.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 |
| 39 | Εύκαμπτος ,ελικοειδής σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων από PVC εσωτερικής διαμέτρου Φ16mm | 069 | ATHE NT8042.3.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 |
| 40 | Εύκαμπτος ,ελικοειδής σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων από PVC εσωτερικής διαμέτρου Φ20mm | 070 | ATHE NT8042.3.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 |

| A/A | Είδος Εργασίας | Αρ. Τιμ. | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ |
|-----|---|----------|----------------------|--|
| 41 | Εύκαμπτος, διάφανος σωλήνας αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων από PVC (αλφαδολάστιχο) εσωτερικής διαμέτρου Φ6mm | 071 | ATHE NT8042.4.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 |
| 42 | Καλώδιο αυτοματισμού, ελέγχου και μετάδοσης δεδομένων, ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών τύπου LiYCY, θωρακισμένο, διατομής 2x1.5mm ² . | 072 | ATHE N9776.2.6.1 | |
| 43 | Φέρων μεταλλική κατασκευή των εξωτερικών μονάδων του συστήματος VRV, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από χαλύβδινες διατομές, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, ο οποίος στερεώνεται στην υπάρχουσα υποδομή με οποιοδήποτε τρόπο. | 073 | NET OIK N61.40 | |
| 44 | Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών | 074 | NET OIK-A 77.20.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00 |
| 45 | Εργασίες πλήρους αποξήλωσης υφιστάμενων μονάδων κλιματισμού διαιρούμενου τύπου split unit και των ψυκτικών σωληνώσεων. | 075 | ATHE NT9499.1.1 | |
| 46 | Εργασίες πλήρους αποξήλωσης υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού, αποτελούμενο από δύο εξωτερικές μονάδες, δύο εσωτερικές μονάδες αεραγωγών κρυφού τύπου, αεραγωγούς και στόμια | 076 | ATHE NT9499.2.1 | |
| 47 | Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής πάχους 0,6mm | 077 | ATHE 8537.1 | |
| 48 | Μόνωση αεραγωγών με κόλλα από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυψέλης πάχους 20 mm, θερμικής αγωγιμότητας λ ≤0.038 W/mK | 078 | ATHE NT8539.4.6.3 | |
| 49 | Αεραγωγός από πολυφύλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη 4 στρώσεων (2 σειρές αλουμίνιο και 2 σειρές πολυεστέρας) εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 12" (εσωτερική διάμετρος 305 mm), με μόνωση υαλοβάμβακα πάχους 25 mm. | 079 | ATHE NT8465.2.1.4 | |
| 50 | Αεραγωγός από πολυφύλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη 4 στρώσεων (2 σειρές αλουμίνιο και 2 σειρές πολυεστέρας) εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 14" (εσωτερική διάμετρος 356 mm), με μόνωση υαλοβάμβακα πάχους 25 mm. | 080 | ATHE NT8465.2.1.5 | |
| 51 | Στόμιο οροφής προσαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια, 4-κατευθύνσεων, διαστάσεων 400mm x 300mm, με ρυθμιστικό διάφραγμα. | 081 | ATHE NT8543.4.40.30 | |
| 52 | Στόμιο οροφής προσαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια, 4-κατευθύνσεων, διαστάσεων 600mm x 300mm, με ρυθμιστικό διάφραγμα. | 082 | ATHE NT8543.4.60.30 | |
| 53 | Στόμιο οροφής απαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα πτερύγια, διαστάσεων 400mm x 300mm, επισκέψιμο με φίλτρο αέρα. | 083 | ATHE NT8543.5.40.30 | |
| 54 | Στόμιο οροφής απαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα πτερύγια, διαστάσεων 600mm x 300mm, επισκέψιμο με φίλτρο αέρα. | 084 | ATHE NT8543.5.60.30 | |
| 55 | Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό, διαστάσεων 500mm x 500mm | 085 | ATHE NT8543.10.50.50 | |
| 56 | Κιβώτιο διανομής αέρα (plenum) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm, μονωμένο με το λαιμό του για σύνδεση με εύκαμπτο αεραγωγό, διαστάσεων 400mm x 300mm, ύψους 400mm. | 086 | ATHE NT8543.12.40.30 | |
| 57 | Κιβώτιο διανομής αέρα (plenum) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm, μονωμένο με το λαιμό του για σύνδεση με εύκαμπτο αεραγωγό, διαστάσεων 600mm x 300mm, ύψους 400mm. | 087 | ATHE NT8543.12.60.30 | |
| | <u>1.4.2. Ισχυρά ρεύματα</u> | | | |
| 1 | Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED, μέγιστης ισχύος 20W με θερμοκρασία χρώματος 4000k, διαστάσεων περίπου 0,20x0,65m | 088 | ATHE NT9324.1.1 | |
| 2 | Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED, μέγιστης ισχύος 49W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,32x1,25m | 089 | ATHE NT9324.2.1 | |
| 3 | Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED, μέγιστης ισχύος 60W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,32x1,55m | 090 | ATHE NT9324.3.1 | |
| 4 | Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED, μέγιστης ισχύος 49W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,65x0,65m | 091 | ATHE NT9324.4.1 | |
| 5 | Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 56W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m | 092 | ATHE NT9325.1.1 | |
| 6 | Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 42W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m | 093 | ATHE NT9325.2.1 | |
| 7 | Φωτιστικό οροφής LED, Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m | 094 | ATHE NT9325.3.1 | |
| 8 | Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m | 095 | ATHE NT9325.4.1 | |
| 9 | Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 44W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m | 096 | ATHE NT9325.5.1 | |
| 10 | Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 72W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 1,20x0,30m | 097 | ATHE NT9325.6.1 | |
| 11 | Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 1,20x0,30m | 098 | ATHE NT9325.7.1 | |
| 12 | Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 44W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 1,20x0,30m | 099 | ATHE NT9325.8.1 | |

| A/A | Είδος Εργασίας | Αρ. Τιμ. | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ |
|-----|---|----------|-------------------|-----------|
| 13 | Φωτιστικό ψευδοροφής LED, μέγιστης ισχύος 25W με θερμοκρασία χρωματός 4000K, διαστάσεων περίπου 0,30x0,60m | 100 | ATHE NT9326.1.1 | |
| 14 | Φωτιστικό ψευδοροφής LED, μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρωματός 4000K, διαστάσεων περίπου 0,30x0,60m | 101 | ATHE NT9326.2.1 | |
| 15 | Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό, μέγιστης ισχύος 24W με θερμοκρασία χρωματός 4000K, Ra>80, διαστάσεων περίπου 1,25x0,1m | 102 | ATHE NT9327.1.1 | |
| 16 | Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό, μέγιστης ισχύος 29W με θερμοκρασία χρωματός 4000K, Ra>80, διαστάσεων περίπου 1,25x0,1m | 103 | ATHE NT9327.2.1 | |
| 17 | Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό, μέγιστης ισχύος 48W με θερμοκρασία χρωματός 4000K, Ra>80, διαστάσεων περίπου 1,25x0,1m | 104 | ATHE NT9327.3.1 | |
| 18 | Ηλεκτρικός Υποπίνακας συστήματος VRV, πλήρης, διαστάσεων 600x400x250mm, μεταλλικός IP66 | 105 | ATHE NT8841.1.1 | |
| 19 | Γενικός ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης, μεταλλικός για εσωτερικό χώρο βαθμού προστασίας IP65, δύο διαμερισμάτων, πλήρης, ως Τεχνικές Προδιαγραφές | 106 | ATHE NT8841.2.1 | |
| 20 | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, Τριπολικό - Διατομής 3 x 1,5 mm ² . | 107 | ATHE N8774.1.3.1 | |
| 21 | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό - διατομής 3 x 2,5 mm ² . | 108 | ATHE N8774.1.3.2 | |
| 22 | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό - διατομής 5 x 10 mm ² . | 109 | ATHE N8774.1.6.5 | |
| 23 | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, Πενταπολικό - Διατομής 5 x 16 mm ² . | 110 | ATHE N8774.1.6.6 | |
| 24 | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό - διατομής 5 x 4 mm ² . | 111 | ATHE N8774.1.6.3 | |
| 25 | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, Μονοπολικό - Διατομής 1 x 120 mm ² . | 112 | ATHE N8774.1.1.12 | |
| 26 | Τρίγωνο γείωσης, πλήρες, αποτελούμενο από έξι ηλεκτρόδια από επιχαλκωμένο χάλυβα Φ14x1500 | 113 | ATHE NT9343.1.1 | |
| 27 | Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 50mm, πάχους 0,6mm | 114 | ATHE N8799.1.4.1 | |
| 28 | Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 100mm, πάχους 0,6mm | 115 | ATHE N8799.1.4.2 | |
| 29 | Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 150mm, πάχους 0,6mm | 116 | ATHE N8799.1.4.3 | |
| 30 | Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 200mm, πάχους 0,6mm | 117 | ATHE N8799.1.4.4 | |
| 31 | Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 300mm, πάχους 0,6mm | 118 | ATHE N8799.1.4.6 | |
| 32 | Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 400mm, πάχους 0,6mm | 119 | ATHE N8799.1.4.7 | |
| 33 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου Φ16 εξωτερικής/εσωτερικής διαμέτρου 16,0/12,4mm | 120 | ATHE N8732.1.1.2 | |
| 34 | Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οροφής, επίτοιχου. | 121 | ATHE NT9499.1.1 | |
| 35 | Αποξηλώση για κάθε χώρο γραφείου ηλεκτρικών διακοπών και ρευματοδοτών, εγκατάσταση νέων κυτίων διακλαδώσεως, κυτίων ρευματοδοτών και διακοπών γυψοσανίδας | 122 | ATHE NT9499.2.1 | |

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Η πλησιέστερη στην θέση κατασκευής του έργου μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ για την απόρριψη εδαφών – μπάζων εκτιμάτε σε απόσταση δεκατεσσάρων χιλιομέτρων (14,00 km) .

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 30/3/2022

A.T: 001

NET ΟΙΚ N66.1.2

Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα , δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα U_f κουφώματος $\leq 1,3$ W/ m²K, U_f υαλοπίνακα ≤ 1.1 W/m²K

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6501 100,00%

Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα , πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα και των δύο φύλλων περί του κατακόρυφου άξονα και του ενός φύλλου και περί του οριζόντιου άξονα, σε χρώμα, υφή και σχέδιο κατά επιλογής της υπηρεσίας, πλάτους κάσας πλαισίου ≥ 70 mm και πλάτους φύλλου πλαισίου ≥ 79 mm, με διπλούς υαλοπίνακες πάχους ≥ 24 mm με αργον στο διάκενο, με επίστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα.

Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του πλαισίου θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.30$ W/m²K. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του διπλού υαλοπίνακα θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.1$ W/m²K και ο συντελεστής ηλιακού κέρδους να είναι $g=0.58$.

Πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες :

Προμήθεια όλων των κατάλληλων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής , τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και ανάκλισης φύλλων, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών, τοποθέτησης πομόλων, αποκατάστασης τυχόν μερεμετιών και γενικώς παράδοση του παραθύρου σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 290,00 €

A.T: 002

NET OIK N66.1.1

Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα Uf κουφώματος $\leq 1,3$ W/ m²K, Uf υαλοπίνακα ≤ 1.1 W/m²K

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6501 100,00%

Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα, μονόφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί του κατακόρυφου άξονα και περί του οριζώντιου άξονα, σε χρώμα, υφή και σχέδιο κατά επιλογή της υπηρεσίας, πλάτους κάσας πλαισίου ≥ 70 mm και πλάτους φύλλου πλαισίου ≥ 79 mm, με διπλούς υαλοπίνακες πάχους ≥ 24 mm με αργον στο διάκενο, με επίστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα.

Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του πλαισίου θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.30$ W/m²K. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του διπλού υαλοπίνακα θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.1$ W/m²K και ο συντελεστής ηλιακού κέρδους να είναι $g=0.58$.

Πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τὰ σχέδια της μελέτης και τις εντολές της υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες :

Προμήθεια όλων των κατάλληλων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και ανάκλισης φύλλων, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών, τοποθέτησης πομόλων, αποκατάστασης τυχόν μερεμετιών και γενικώς παράδοση του παραθύρου σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 550,00 €

A.T: 003

NET OIK N66.1.3

Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, σταθερά, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου τυποποιημένα Uf κουφώματος $\leq 1,3$ W/ m²K, Uf υαλοπίνακα ≤ 1.1 W/m²K

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6501 100,00%

Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα, σταθερά, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, σε χρώμα, υφή και σχέδιο κατά επιλογή της υπηρεσίας, πλάτους κάσας πλαισίου ≥ 70 mm, με διπλούς υαλοπίνακες πάχους ≥ 24 mm με αργον στο διάκενο, με επίστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα.

Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του πλαισίου θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.30$ W/m²K. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του διπλού υαλοπίνακα θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.1$ W/m²K και ο συντελεστής ηλιακού κέρδους να είναι $g=0.58$.

Πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τὰ σχέδια της μελέτης και τις εντολές της υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες :

Προμήθεια όλων των κατάλληλων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης, στερέωσης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών, αποκατάστασης τυχόν μερεμετιών και γενικώς παράδοση του παραθύρου σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

(Αριθμητικώς) : 156,00 €

A.T: 004

NET OIK N66.1.4

Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλα με σταθερά, με ανοιγόμενο-ανακλινόμενο, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα Uf κουφώματος $\leq 1,3 \text{ W/ m}^2\text{K}$, Uf υαλοπίνακα $\leq 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6501 100,00%

Παράθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα, μονόφυλλα με σταθερά, με ανοιγόμενο-ανακλινόμενο περί κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα το ένα φύλλο, σε χρώμα, υφή και σχέδιο κατά επιλογής της υπηρεσίας, πλάτους κάσας πλαισίου $\geq 70\text{mm}$ και πλάτους φύλλου πλαισίου $\geq 79\text{mm}$, με διπλούς υαλοπίνακες πάχους $\geq 24\text{mm}$ με αργον στο διάκενο, με επίστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα.

Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του πλαισίου θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του διπλού υαλοπίνακα θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ και ο συντελεστής ηλιακού κέρδους να είναι $g=0.58$.

Πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τὰ σχέδια της μελέτης και τις εντολές της υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες :

Προμήθεια όλων των κατάλληλων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής , τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και ανάκλισης φύλλων, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών, τοποθέτησης πομόλων, αποκατάστασης τυχόν μερεμετιών και γενικώς παράδοση του παραθύρου σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 305,00 €

A.T: 005

NET OIK N67.1.1

Εξωστόθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλα ανοιγόμενα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα Uf κουφώματος $\leq 1,3 \text{ W/ m}^2\text{K}$, Uf υαλοπίνακα $\leq 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6501 100,00%

Εξωστόθυρα συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί του κατακόρυφου άξονα και περί του οριζόντιου άξονα, σε χρώμα, υφή και σχέδιο κατά επιλογής της υπηρεσίας, πλάτους κάσας πλαισίου $\geq 70\text{mm}$ και πλάτους φύλλου πλαισίου $\geq 79\text{mm}$, με διπλούς υαλοπίνακες πάχους $\geq 24\text{mm}$ με αργον στο διάκενο, με επίστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα.

Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του πλαισίου θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.30 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του διπλού υαλοπίνακα θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ και ο συντελεστής ηλιακού κέρδους να είναι $g=0.58$.

Πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τὰ σχέδια της μελέτης και τις εντολές της υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες :

Προμήθεια όλων των κατάλληλων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής , τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και ανάκλισης φύλλων, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών, τοποθέτησης πομόλων, αποκατάστασης τυχόν μερεμετιών και γενικώς παράδοση του παραθύρου σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 205,00 €

A.T: 006

NET ΟΙΚ Ν67.1.4

Θύρες εισόδου συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, μονόφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενες, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου τυποποιημένα U_f κουφώματος $\leq 1,3$ W/ m²K, U_f υαλοπίνακα ≤ 1.1 W/m²K

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6501 100,00%

Θύρες εισόδου συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα, μονόφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενες περί του κατακόρυφου άξονα με κλειδαριά ασφαλείας πέντε σημείων και τρεις μεντεσέδες παντός τύπου ρυθμιζόμενους, σε χρώμα, υφή και σχέδιο κατά επιλογή της υπηρεσίας, πλάτους κάσας πλαισίου ≥ 70 mm και πλάτους φύλλου πλαισίου ≥ 70 mm, με διπλούς υαλοπίνακες πάχους ≥ 24 mm με αργον στο διάκενο, με επίστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα.

Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του πλαισίου θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.30$ W/m²K. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του διπλού υαλοπίνακα θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_f \leq 1.1$ W/m²K και ο συντελεστής ηλιακού κέρδους να είναι $g=0.58$.

Πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τὰ σχέδια της μελέτης και τις εντολές της υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες :

Προμήθεια όλων των κατάλληλων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης, στερέωσης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών, τοποθέτησης πομόλων, αποκατάστασης τυχόν μερεμετιών και γενικώς παράδοση του παραθύρου σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

(Αριθμητικώς) : 578,00 €

A.T: 007

NET ΟΙΚ Ν67.1.3

Θύρες εισόδου συνθετικού πλαισίου (PVC) με διπλό υαλοπίνακα, δίφυλλες, υλικό πλήρωσης φύλλου πάνελ συνθετικό (PVC), ανοιγόμενες, πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα U_w θύρας $\leq 2,20$ W/ m²K

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6501 100,00%

Θύρες εισόδου συνθετικού πλαισίου (PVC), πολύθαλαμικά, σε απόχρωση απομίμηση ξύλου, τυποποιημένα, δίφυλλες, υλικό πλήρωσης φύλλου πάνελ συνθετικό (PVC), ανοιγόμενες στον κατακόρυφο άξονα, σε χρώμα, υφή και σχέδιο κατά επιλογή της υπηρεσίας, με κλειδαριά ασφαλείας πέντε σημείων και τρεις μεντεσέδες παντός τύπου ρυθμιζόμενους, πλάτους κάσας πλαισίου ≥ 70 mm και πλάτους φύλλου πλαισίου ≥ 70 mm. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των θυρών θα πρέπει να είναι μικρότερος ή ίσος με $U_w \leq 2.20$ W/m²K.

Πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας. Η τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τὰ σχέδια της μελέτης και τις εντολές της υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες :

Προμήθεια όλων των κατάλληλων υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης, στερέωσης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών, τοποθέτησης πομόλων, αποκατάστασης τυχόν μερεμετιών και γενικώς παράδοση του παραθύρου σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 767,00 €

A.T: 008

NET ΟΙΚ-A 22.45 Καθαυρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275 100,00%

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,80 €

A.T: 009

NET ΟΙΚ N66.60 Καίτια, διακοσμητικά στοιχεία, από PVC που τοποθετούνται ανάμεσα στους διπλούς υαλοπίνακες των κουφωμάτων, σύμφωνα με τις εντολές της υπηρεσίας

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6501 100,00%

Καίτια, διακοσμητικά στοιχεία, από PVC που τοποθετούνται ανάμεσα στους διπλούς υαλοπίνακες των κουφωμάτων, σύμφωνα με τις εντολές της υπηρεσίας

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,30 €

A.T: 010

NET ΟΙΚ N78.6.1 Κατασκευή μη φέρουσας εσωτερικής τοιχοποιίας με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.037W/mK$, σε μονό μεταλλικό σκελετό και μονή στρώση γυψοσανίδας πάχους 12.5mm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809 100,00%

Κατασκευή μη φέρουσας εσωτερικής τοιχοποιίας με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.037W/mK$, σε μονό μεταλλικό σκελετό και μονή στρώση γυψοσανίδας πάχους 12.5mm. Ο μονός μεταλλικός σκελετός αποτελείται από ορθοστάτες πλάτους διατομής 75mm σε μέγιστες αξονικές αποστάσεις 60cm και περιμετρικές συνδέσεις σταθερές (στρωτήρες) ίδιας διατομής. Πάχος διατομής ορθοστατών και στρωτήρων 0,6mm κατά EN14195. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ

(Αριθμητικώς) : 32,00 €

A.T: 011

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7786.1 100,00%

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,40 €

A.T: 012

NET ΟΙΚ-A 73.35 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7326.1 100,00%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,50 €

A.T: 013

NET ΟΙΚ Ν78.36

Κατασκευή οροφής με μονή στρώση γυψοσανίδας πάχους 12.5mm σε ανισόπεδο μεταλλικό σκελετό , με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.037W/mK$. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809 100,00%

Κατασκευή οροφής με μονή στρώση γυψοσανίδας πάχους 12.5mm σε ανισόπεδο μεταλλικό σκελετό , με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.037W/mK$. Ο βασικός σκελετός (επάνω) αποτελείται από οριζόντιες γαλβανισμένες χαλύβδινες διατομές (κύριοι οδηγοί) διατομής 60X27X0.6 mm κατά EN 14195. Οι κύριοι οδηγοί κατανέμονται και αλφαδιάζονται σε αξονική απόσταση 900mm . Ο φέροντας σκελετός (κάτω) αποτελείται από διατομές (δευτερεύοντες οδηγοί) όμοιες με αυτές των κυρίων οδηγών, τοποθετείται κάθετα προς τους κύριους οδηγούς σε αξονική απόσταση των 500mm. Οι κύριοι και οι δευτερεύοντες οδηγοί δένονται με συνδετήρες. Η κρέμαση της οροφής από γυψοσανίδα γίνεται με ντίξες . Στην τιμή περιλαμβάνονται η ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής και οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 40,00 €

A.T: 014

NET ΟΙΚ Ν79.53

Θερμομόνωση στην πλάκα οροφής , με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.031W/mK$, πάχους 8cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7934 100,00%

Θερμομόνωση στην πλάκα οροφής , με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.031W/mK$, πάχους 8cm με όλα τα παρελκόμενα, κόλλα πολυουρεθάνης (αφρός) ειδικά προσαρμοσμένη για θερμομονωτικές πλάκες, βύσματα μεταλλικά 15cm .

Στις εργασίες πλήρους κατασκευής περιλαμβάνονται:

1) Η εφαρμογή κόλλα πολυουρεθάνης (αφρός)

2) Η μηχανική στήριξη των πλακών με τα ειδικά βύσματα τουλάχιστον 6 βύσματα/m².

Περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ

(Αριθμητικώς) : 31,00 €

A.T: 015

NET ΟΙΚ Ν79.56.5

Θερμομόνωση στην άνω παρειά οροφής με γυψοσανίδα , με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα πάχους 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.037W/mK$.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7934 100,00%

Θερμομόνωση στην άνω παρειά οροφής με γυψοσανίδα , με μόνωση φυσικού ορυκτοβάμβακα πάχους 100mm σε ρολό με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.037W/mK$. Περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 18,50 €

A.T: 016

NET ΟΙΚ Ν79.52

Θερμομόνωση στην οροφή του υπογείου, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.030 \text{ W/mK}$, πάχους 5cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7934 100,00%

Θερμομόνωση στην οροφή του υπογείου, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.030 \text{ W/mK}$, πάχους 5cm με όλα τα παρελκόμενα, κόλλα πολυουρεθάνης (αφρός) ειδικά προσαρμοσμένη για θερμομονωτικές πλάκες, ειδικά υαλοπλέγματα (δίχτυ), ινοπλισμένη τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες), βύσματα μεταλλικά 15cm και έτοιμος σοβάς τσιμεντοειδούς βάσης (μαρμαροκονίαμα) με λεπτόκοκκο αδρανές (έως και 1,3 mm), ενισχυμένος με ρητίνες.

Στις εργασίες πλήρους κατασκευής περιλαμβάνονται:

- 1) Η εφαρμογή κόλλα πολυουρεθάνης (αφρός)
- 2) Η μηχανική στήριξη των πλακών με τα ειδικά βύσματα τουλάχιστον 6 βύσματα/m².
- 3) Η τοποθέτηση κόλλας 4÷5kg/m² και του υαλοπλέγματος (160 gr/m²) με αλληλοεπικάλυψη αυτού.
- 4) Η εφαρμογή του έτοιμου σοβάς τσιμεντοειδούς βάσης

Περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ

(Αριθμητικώς) : 59,00 €

A.T: 017

NET ΟΙΚ Ν79.51

Εξωτερική θερμομόνωση του κελύφους του κτηρίου, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.031 \text{ W/mK}$, πάχους 8 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7934 100,00%

Εξωτερική θερμομόνωση του κελύφους του κτηρίου, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.031 \text{ W/mK}$, πάχους 8 cm με όλα τα παρελκόμενα, γωνιόκρανα, ειδικά υαλοπλέγματα (δίχτυ), ινοπλισμένη τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες), βύσματα μεταλλικά 15cm, σιλικονούχο ακρυλικό αστάρι νερού λευκό ή έγχρωμο, με λεπτόκοκκα αδρανή και παστώδης έτοιμος προς χρήση λευκός ή έγχρωμος ακρυλικός σοβάς. Στις εργασίες πλήρους κατασκευής περιλαμβάνονται:

1) Η προετοιμασία όλης της επιφάνειας, με την αποκατάσταση των προβληματικών σημείων με έτοιμα επισκευαστικά κονιάματα καθώς και σταθεροποίηση της βασικής στρώσης με αστάρι από συνθετικές ρητίνες και χαλαζιακή άμμο σε περίπτωση αφαίρεσης σαθρού τελικού επιχρίσματος.

2) Η εφαρμογή της ινοπλισμένης τσιμεντοειδούς βάσης κόλλας στις θερμομονωτικές πλάκες για την κόλληση τους στην

τοιχοποιία ποσότητας 4÷5kg/m²

3) Η μηχανική στήριξη των πλακών με τα ειδικά βύσματα τουλάχιστον 6 βύσματα/m².

4) Οι ενισχύσεις των άκρων με τα ειδικά τεμάχια (ειδικά σταθερά ανισοσκελή γωνιόκρανα από PVC για τις εξωτερικές γωνίες του κτηρίου, εύκαμπτα γωνιόκρανα από PVC για τις εσωτερικές γωνίες του κτηρίου, ειδικά σταθερά γωνιόκρανα

από PVC με νεροσταλλάκτη για τις οριζόντιες αρχιτεκτονικές προεξοχές, ειδικά υαλοπλέγματα ανοιγμάτων).

5) Η τοποθέτηση κόλλας 4÷5kg/m² και του υαλοπλέγματος (160 gr/m²) με αλληλοεπικάλυψη αυτού.

6) Αστάρωση της επιφάνειας για την πρόσφυση του ακρυλικού σοβά

7) Η εφαρμογή του έτοιμου, ακρυλικού, υδαταπωθητικού, λευκού ή έγχρωμου τελικού σοβά, κατάλληλου για την διαμόρφωση λείων επιφανειών, σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας.

Περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

(Αριθμητικώς) : 63,00 €

A.T: 018

NET ΟΙΚ-A 23.3

Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.

Κωδ. αναθέωσης : ΟΙΚ 2303 100,00%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

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 ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων 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, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,60 €

A.T: 019

NET ΟΙΚ-A 22.22.2

Καθαίρέσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50

Κωδ. αναθέωσης : ΟΙΚ 2241 100,00%

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Καθαίρεση με άνω του 60% χρήσιμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρήσιμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβιβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ

(Αριθμητικώς) : 9,00 €

A.T: 020

NET ΟΙΚ-A 22.51 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5276 100,00%

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού πρὸς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

(Αριθμητικώς) : 56,00 €

A.T: 021

NET ΟΙΚ-A 46.10.2 Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 4662.1 100,00%

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 συνδεμοί και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
- η τοποθέτηση υγρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καττακιών
- 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.

Πλινθοδομές με διάκένους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 22,50 €

- Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
- α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
 - Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
 - Η 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, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ
- γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
 - Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,
- δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
 - Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
 - Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιπιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε 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 ικρίσματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,50 €

A.T: 023

NET ΟΙΚ-A 79.8

Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7903 100,00%

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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.

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,60 €

A.T: 024

NET ΟΙΚ-A 64.17

Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6418 100,00%

Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οιοδήποτε σχεδίου, με μεταλλικούς ορθοστάτες ανά 1,00 m από λάμα διατομής 40x20 mm στερεωμένη στον μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες, μεταλλικά ευθύγραμμα οριζόντια στοιχεία διατομής Φ10, ανά 15 - 20 cm μεταξύ των ορθοστατών, λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία, συρματόσχοινα, εντατήρες, κοχλίες, περικόχλια και κομβοελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και πάχους 6 mm. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ

(Αριθμητικώς) : 9,00 €

A.T: 025

NET ΟΙΚ Ν63.10 Κλίμακες κατακόρυφες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) με κλωβό ασφαλείας, πλάτους 500 mm και ύψους των 4,00 m,
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6301 100,00%

Κλίμακες κατακόρυφες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) με κλωβό ασφαλείας, πλάτους 500 mm και ύψους των 4,00 m, με σκελετό από δύο ορθοστάτες από κοιλοδοκούς 50x50x3, πατήματα από στραντζαριστό έλασμα (ρουζάκι) πάχους τουλάχιστον 3 mm και κλωβούς ασφαλείας από οριζόντια στεφάνια Φ 25x2 και κάθετες λάμες 30x5 σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά, ειδικά στηρίγματα, ικριώματα και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 350,00 €

A.T: 026

NET ΟΙΚ-Α 61.29 Σιδηρουργικά διάφωρα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης.
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6118 100,00%

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

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού 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 χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,40 €

A.T: 027

NET ΟΙΚ-A 72.31.2 **Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7231 100,00%

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

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

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαινές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- 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 κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 14,60 €

A.T: 028

NET ΟΙΚ N22.56.3 **Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών υδρορροών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6102 100,00%

Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών υδρορροών πάσης φύσεως 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. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

(Αριθμητικώς) : 10,00 €

A.T: 029

NET ΟΙΚ-A 10.1.1 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 1101 100,00%

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

Τιμή ανά τόνο (ton)

(1 t) Τόννοι

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,50 €

A.T: 030

NET ΟΙΚ-A 10.7.1 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 1136 100,00%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

(1 tkm) Τοννοχιλιόμετρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 0,35 €

A.T: 031

ΑΤΗΕ NT8574.2.45.50 Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης $\geq 45.0KW$, θερμικής απόδοσης $\geq 50.0KW$.

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου, ψυκτικής απόδοσης και θερμικής απόδοσης όπως τεχνικές προδιαγραφές, με δύο (2) δίδυμους-περιστροφικούς συμπιεστές inverter τύπου DC twin rotary, ονομαστική ψυκτική απόδοση κατά Eurovent : εσωτερική θερμοκρασία 27 °C DB/19°C WB & εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB , εποχιακού βαθμού ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη SEER ≥ 4.73 ,ονομαστική θερμική απόδοση κατά Eurovent : εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB & εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB, εποχιακού συντελεστή απόδοσης στη θέρμανση SCOP ≥ 3.43 , πλήρης , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεση με τα δίκτυα σωλήνων κλιματισμού, ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και την εργασία δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10.154,86 €

A.T: 032

ATHE NT8574.2.51.56 Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης $\geq 50,4$ KW, θερμικής απόδοσης $\geq 56,0$ KW.

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου, ψυκτικής απόδοσης και θερμικής απόδοσης όπως τεχνικές προδιαγραφές, με δύο (2) δίδυμους-περιστροφικούς συμπιεστές inverter τύπου DC twin rotary, ονομαστική ψυκτική απόδοση κατά Eurovent : εσωτερική θερμοκρασία 27 °C DB/19°C WB & εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB , εποχιακού βαθμού ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη SEER ≥ 4.73 ,ονομαστική θερμική απόδοση κατά Eurovent : εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB & εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB, εποχιακού συντελεστή απόδοσης στη θέρμανση SCOP ≥ 3.43 , πλήρης , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεση με τα δίκτυα σωλήνων κλιματισμού, ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και την εργασία δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11.262,55 €

A.T: 033

ATHE NT8574.2.62.64 Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης $\geq 61,5$ KW, θερμικής απόδοσης ≥ 64 KW.

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου, ψυκτικής απόδοσης και θερμικής απόδοσης όπως τεχνικές προδιαγραφές, με δύο (2) δίδυμους-περιστροφικούς συμπιεστές inverter τύπου DC twin rotary, ονομαστική ψυκτική απόδοση κατά Eurovent : εσωτερική θερμοκρασία 27 °C DB/19°C WB & εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB , εποχιακού βαθμού ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη SEER ≥ 4.73 ,ονομαστική θερμική απόδοση κατά Eurovent : εσωτερική θερμοκρασία 20°C DB & εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB, εποχιακού συντελεστή απόδοσης στη θέρμανση SCOP ≥ 3.43 , πλήρης , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεση με τα δίκτυα σωλήνων κλιματισμού, ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και την εργασία δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12.762,55 €

A.T: 034

ΑΤΗΕ ΝΤ8575.3.22.25 Εσωτερική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.2 KW και θερμικής απόδοσης 2.5KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 905,48 €

A.T: 035

ΑΤΗΕ ΝΤ8575.3.28.32 Εσωτερική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.8 KW και θερμικής απόδοσης 3.2 KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 968,56 €

A.T: 036

ΑΤΗΕ ΝΤ8575.3.36.40 Εσωτερική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 3.6 KW και θερμικής απόδοσης 4.0 KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1.031,63 €

A.T: 037

ΑΤΗΕ ΝΤ8575.3.45.50 Εσωτερική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 4.5 KW και θερμικής απόδοσης 5.0 KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1.103,17 €

A.T: 038

ΑΤΗΕ ΝΤ8575.3.56.63 Εσωτερική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 5.6 KW και θερμικής απόδοσης 6.3 KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV εμφανούς τύπου (δαπέδου), ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1.142,40 €

A.T: 039

ΑΤΗΕ ΝΤ8575.4.56.63 Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV κρυφού τύπου (οροφής αεραγωγού), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 5,6 KW και θερμικής απόδοσης 6,3 KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV κρυφού τύπου (οροφής αεραγωγού), ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με το κιβώτιο διανομής αέρα (plenium) προσαγωγής ή επιστροφής, με την απαραίτητη μόνωση, με το στόμιο προσαγωγής όπου χρειάζεται, όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 920,58 €

A.T: 040

**ΑΤΗΕ
NT8575.4.160.180**

**Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV κρυφού τύπου (οροφής
αεραγωγού), ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 16 KW και θερμικής απόδοσης 18 KW**

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV κρυφού τύπου (οροφής αεραγωγού), ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με το κιβώτιο διανομής αέρα (plenium) προσαγωγής ή επιστροφής, με την απαραίτητη μόνωση, με το στόμιο προσαγωγής όπου χρειάζεται, όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1.243,65 €

A.T: 041

ΑΤΗΕ NT8575.5.22.25

**Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων
κατευθύνσεων, διαστάσεων 600x600mm, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.2KW και
θερμικής απόδοσης 2.5KW**

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 952,88 €

A.T: 042

ΑΤΗΕ NT8575.5.36.40

**Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων
κατευθύνσεων, διαστάσεων 600x600mm, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 3.6 KW και
θερμικής απόδοσης 4.0 KW**

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 992,11 €

A.T: 043

ATHE NT8575.5.45.50 Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, διαστάσεων 600x600mm, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 4.5 KW και θερμικής απόδοσης 5.0 KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1.069,81 €

A.T: 044

ATHE NT8575.5.56.63 Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, διαστάσεων 600x600mm, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 5.6 KW και θερμικής απόδοσης 6.3 KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1.085,19 €

A.T: 045

ATHE NT8575.6.22.25 Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.2KW και θερμικής απόδοσης 2.5KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 645,48 €

A.T: 046

ATHE NT8575.6.28.32 Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 2.8KW και θερμικής απόδοσης 3.2KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 661,63 €

A.T: 047

ATHE NT8575.6.36.40 Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 3.6KW και θερμικής απόδοσης 4.0KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 669,33 €

A.T: 048

ATHE NT8575.6.45.50 Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 4.5KW και θερμικής απόδοσης 5.0KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 732,40 €

A.T: 049

ΑΤΗΕ NT8575.6.56.63 Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 5.6KW και θερμικής απόδοσης 6.3KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 747,79 €

A.T: 050

ΑΤΗΕ NT8575.6.71.80 Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 7.1KW και θερμικής απόδοσης 8.0KW

Κωδ. αναθεώρησης : 37 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV τοίχου εμφανής, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 763,94 €

A.T: 051

ΑΤΗΕ NT8562.100.82.109 Εναλλάκτης αέρος - αέρος συστήματος κλιματισμού VRV, με ψυκτικό - θερμαντικό στοιχείο απ' ευθείας εκτόνωσης, πλήρες με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις αυτοματισμού και λειτουργίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις τις εγκατάστασης, τις προδιαγραφές και τα σχέδια ονομαστικής παροχής 950±5% m³/h, ψυκτικής απόδοσης 8.25±5% KW και θερμικής απόδοσης 10.92±5%KW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39 100,00%

Εναλλάκτης αέρος - αέρος συστήματος κλιματισμού VRV, με ψυκτικό - θερμαντικό στοιχείο απ' ευθείας εκτόνωσης, πλήρες με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις αυτοματισμού και λειτουργίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις τις εγκατάστασης, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, ονομαστικής ψυκτικής και θερμικής απόδοσης στην υψηλή ταχύτητα, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6.215,62 €

A.T: 052

ATHE NT8881.1.1.1 Κεντρική μονάδα ελέγχου συστήματος VRV πλήρης, με το αντίστοιχο χειριστήριο πλήρες, με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις λειτουργίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης και τις προδιαγραφές.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Κεντρική μονάδα ελέγχου συστήματος VRV πλήρης, με το αντίστοιχο χειριστήριο πλήρες, με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις λειτουργίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης και τις προδιαγραφές, με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με δυνατότητα της ενεργειακής παρακολούθησης της συνολικής εγκατάστασης, τον σύνθετο προγραμματισμό ή την πρόσβαση σε ανεξάρτητες μονάδες κλιματισμού.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3.087,82 €

A.T: 053

ATHE NT8881.2.1.1 Τοπικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRV, πλήρες, με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις λειτουργίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης και τις προδιαγραφές.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Τοπικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRV, πλήρες, με ενσωματωμένο 7-ήμερο χρονοπρογραμματιστή, με πολύ-γλωσσική οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD και οπίσθιο φωτισμό, με επιλογές εξοικονόμησης ενέργειας και λειτουργίας επιστροφής με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνεται και το καλώδιο ενδοεπικοινωνίας LIYCY 2x1.5mm² και η σύνδεση χειριστηρίου και αντίστοιχης εσωτερικής μονάδας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 148,93 €

A.T: 054

ATHE NT8881.3.1.1 Τοπικό χειριστήριο εναλλακτών αέρος-αέρος συστήματος VRV, πλήρες, με όλες τις απαιτούμενες διατάξεις λειτουργίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης και τις προδιαγραφές.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Τοπικό χειριστήριο εναλλακτών αέρος-αέρος συστήματος VRV, πλήρες, με ενσωματωμένο 7-ήμερο χρονοπρογραμματιστή, με πολύ-γλωσσική οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD και οπίσθιο φωτισμό, με επιλογές εξοικονόμησης ενέργειας και λειτουργίας επιστροφής με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνεται και το καλώδιο ενδοεπικοινωνίας LIYCY 2x1.5mm² και η σύνδεση χειριστηρίου και αντίστοιχης εσωτερικής μονάδας. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση πλήρης. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 123,55 €

A.T: 055

ATHE NT8035.1.2 Ειδικά εξαρτήματα συνδέσεων και διακλαδώσεων (Refnet joint) συστήματος VRV, ψυκτικής ικανότητας <6.4HP

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Ειδικά εξαρτήματα συνδέσεων και διακλαδώσεων (Refnet joint) συστήματος VRV, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, εγκατάσταση και δοκιμές σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλα τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, εγκατάστασης και δοκιμών. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 71,52 €

A.T: 056

ATHE NT8035.1.4 Ειδικά εξαρτήματα συνδέσεων και διακλαδώσεων (Refnet joint) συστήματος VRV, ψυκτικής ικανότητας 6.4÷20.2HP

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Ειδικά εξαρτήματα συνδέσεων και διακλαδώσεων (Refnet joint) συστήματος VRV, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, εγκατάσταση και δοκιμές σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλα τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, εγκατάστασης και δοκιμών. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 83,82 €

A.T: 057

ΑΤΗΕ ΝΤ8038.2.9.1 Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 6.35 x 0.8 mm, πάχος μονωτικού 9mm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό υλικό μικροκυπελίδων με προστατευτικό μανδύα (PE-X, PEF cross-linked), τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως, αναρτήσεως κ.λ.π. δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ, διακλαδώσεις (branches kits) κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση, πλήρης, ως ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9,82 €

A.T: 058

ΑΤΗΕ ΝΤ8038.2.9.3 Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 9.52 x 0.8 mm, πάχος μονωτικού 9mm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό υλικό μικροκυπελίδων με προστατευτικό μανδύα (PE-X, PEF cross-linked), τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως, αναρτήσεως κ.λ.π. δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ, διακλαδώσεις (branches kits) κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση, πλήρης, ως ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,06 €

A.T: 059

ΑΤΗΕ ΝΤ8038.2.9.4 Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 12.70 x 0.8 mm, πάχος μονωτικού 9mm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό υλικό μικροκυπελίδων με προστατευτικό μανδύα (PE-X, PEF cross-linked), τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως, αναρτήσεως κ.λ.π. δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ, διακλαδώσεις (branches kits) κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση, πλήρης, ως ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 14,70 €

A.T: 060

ΑΤΗΕ ΝΤ8038.2.9.5 Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 15,87 x 1.0 mm, πάχος μονωτικού 9mm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό υλικό μικροκυπελίδων με προστατευτικό μανδύα (PE-X, PEF cross-linked), τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως, αναρτήσεως κ.λ.π. δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ, διακλαδώσεις (branches kits) κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση, πλήρης, ως ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,37 €

A.T: 061

ΑΤΗΕ ΝΤ8038.2.9.7 Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό διογκωμένου και δικτυομένου πολυαιθυλενίου (PEX, cross-linked) διαμέτρου 22.23 x 1.0 mm, πάχος μονωτικού 9mm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας για δίκτυα ψυκτικού αερίου, Πρότυπο EN 12735-1, έτοιμος μονωμένος με μονωτικό υλικό μικροκυπελίδων με προστατευτικό μανδύα (PE-X, PEF cross-linked), τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως, αναρτήσεως κ.λ.π. δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ, διακλαδώσεις (branches kits) κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση, πλήρης, ως ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 25,12 €

A.T: 062

ΑΤΗΕ ΝΤ8039.2.1.8 Χαλκοσωλήνας διανομής συστήματος κλιματισμού, παραγωγής κατά EN 12735-1, διαμέτρου 28,58 x 1.00 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας διανομής συστήματος κλιματισμού, παραγωγής κατά EN 12735-1, πλήρης, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση, πλήρης, ως ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 36,37 €

A.T: 063

ATHE NT8539.1.25.28 Θερμική εύκαμπτη, ελαστομερή αφρώδη μόνωση NBR σωλήνων, πάχους μονωτικού 25mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 28mm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Θερμική εύκαμπτη, ελαστομερή αφρώδη μόνωση NBR σωλήνων, πάχους 25mm, κατάλληλη για εφαρμογές από -50°C έως +110°C, με επικάλυψη ειδικής εξωτερικής μεμβράνης εξωτερικής προστασίας έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας και σε άλλους ατμοσφαιρικούς παράγοντες με αντοχή σε περιβαλλοντικές συνθήκες από -40°C έως +80°C.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση, πλήρης, ως ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,26 €

A.T: 064

ATHE NT9230.2.12.15 Ηλεκτροκίνητη αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης, ονομαστική παροχή 12lt/h μέγιστος ύψος εκροής συμπυκνωμάτων 15m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 80 100,00%

Ηλεκτροκίνητη αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης, με ηλεκτρομαγνητικό έμβολο, η οποία λειτουργεί όταν ανασηκωθεί το ενσωματωμένο floatter απορρίπτοντας τα συμπυκνώματα. Θα διαθέτει alarm το οποίο συνδέεται στο κύκλωμα ελέγχου του κλιματιστικού, έτσι ώστε να αποφεύγετε τη διαρροή νερού. Η αντλία θα είναι σχεδιασμένη για εγκατάσταση πάνω από ψευδοροφές (όπου είναι εφικτό), σε προεγκατεστημένα πλαστικά κανάλια (ευθύγραμμο κομμάτι), δίπλα ή εντός του εσωτερικού μηχανήματος κλιματισμού και γενικά σε οποιοδήποτε περιορισμένο.

Χαρακτηριστικά :

- 1) Αθόρυβη λειτουργία ≤30dB
- 2) Δοχείο περισυλλογής, με αδιάβροχο στεγανό φλοτέρ με μαγνήτη
- 3) Θερμικό προστασίας του μοτέρ με αυτόματη επαναφορά. Η αντλία σταματάει όταν πιάσει ο θερμοκρασία 100°C και αυτόματα ξεκινάει πάλι μετά από λίγα λεπτά.
- 4) Περιλαμβάνει σύστημα αυτόματης αναρρόφησης (self - priming).
- 5) Πλήρως στεγανή κατασκευή της αντλίας
- 6) Περιλαμβάνει ενσωματωμένη αντεπίστροφη βαλβίδα για την αποφυγή επιστροφής των συμπυκνωμάτων (αποφυγή σιφωνισμού)
- 7) Ενσωματωμένη ασφάλεια στάθμης (επαφή alarm).
- 8) Σημάνσεις: CE, NRTL, PSE.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εγκατάσταση, πλήρης, ως ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 190,83 €

A.T: 065

ΑΤΗΕ ΝΤ9132.1.1 Προσθήκη Ψυκτικού μέσου R410A για την πλήρωση των κλιματιστικών συστημάτων του κτιρίου.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 80 100,00%

Προσθήκη Ψυκτικού μέσου R410A για την πλήρωση των κλιματιστικών συστημάτων του κτιρίου, σε επαναπληρούμενες φιάλες καθαρού βάρους ψυκτικού μέσου ανά φιάλη 10Kg, που θα φέρουν ταινία ασφαλείας στην στρόφιγγα ώστε να μην είναι δυνατή η αποσφράγιση της.

Κάθε φιάλη θα φέρει αυτοκόλλητο στο οποίο θα αναγράφονται τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

1. Η επωνυμία του ψυκτικού μέσου R410A
2. Το εργοστάσιο παραγωγής ψυκτικού μέσου
3. Η επωνυμία της μονάδας εμφιάλωσης
4. Ο αριθμός παρτίδας παραγωγής του ψυκτικού μέσου
5. Η χώρα προέλευσης του ψυκτικού μέσου

Ο εγκαταστάτης του επιπρόσθετου ψυκτικού μέσου, που απαιτείται στα κλιματιστικά συστήματα, θα πρέπει να φέρει άδεια σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 2015/2067.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 56,05 €

A.T: 066

ΑΤΗΕ Ν8043.3.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πρότυπο EN1329, διαμέτρου 32 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος και τα σιφώνια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,52 €

A.T: 067

ΑΤΗΕ Ν8043.3.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πρότυπο EN1329, διαμέτρου 40 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος και τα σιφώνια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,86 €

A.T: 068

ΑΤΗΕ Ν8043.3.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πρότυπο ΕΝ1329, διαμέτρου 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος και τα σιφώνια, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,85 €

A.T: 069

ΑΤΗΕ ΝΤ8042.3.1 Εύκαμπτος ,ελικοειδής σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων από ΡΥΥ εσωτερικής διαμέτρου Φ16mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Εύκαμπτος ,ελικοειδής σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων από ΡΥΥ . Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων η μεταφορά τους επί τόπου, η ευθυγράμμιση, η σύνδεση και η εκτέλεση των προβλεπομένων δοκιμών στεγανότητας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η εγκατάσταση και τα μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια κλπ., πλήρης σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,85 €

A.T: 070

ΑΤΗΕ ΝΤ8042.3.2 Εύκαμπτος ,ελικοειδής σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων από ΡΥΥ εσωτερικής διαμέτρου Φ20mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Εύκαμπτος ,ελικοειδής σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων από ΡΥΥ . Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων η μεταφορά τους επί τόπου, η ευθυγράμμιση, η σύνδεση και η εκτέλεση των προβλεπομένων δοκιμών στεγανότητας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η εγκατάσταση και τα μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια κλπ., πλήρης σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,91 €

A.T: 071

ΑΤΗΕ ΝΤ8042.4.1 **Εύκαμπτος ,διάφανος σωλήνας αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων από PVC (αλφαδολάστιχο) εσωτερικής διαμέτρου Φ6mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Εύκαμπτος ,διάφανος σωλήνας αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων από PVC (αλφαδολάστιχο). Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων η μεταφορά τους επί τόπου, η ευθυγράμμιση, η σύνδεση και η εκτέλεση των προβλεπόμενων δοκιμών στεγανότητας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η εγκατάσταση και τα μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια κλπ., πλήρης σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,85 €

A.T: 072

ΑΤΗΕ Ν9776.2.6.1 **Καλώδιο αυτοματισμού, ελέγχου και μετάδοσης δεδομένων, ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών τύπου LiYCY, θωρακισμένο, διατομής 2x1.5mm².**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο αυτοματισμού, ελέγχου και μετάδοσης δεδομένων, ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά ειδικά στηρίγματα) επί τόπου του έργου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης) εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης καλωδίου, παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,20 €

A.T: 073

ΝΕΤ ΟΙΚ Ν61.40 **Φέρων μεταλλική κατασκευή των εξωτερικών μονάδων του συστήματος VRV, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από χαλύβδινες διατομές, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, ο οποίος στερεώνεται στην υπάρχουσα υποδομή με οποιοδήποτε τρόπο.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6104 100,00%

Φέρων μεταλλική κατασκευή των εξωτερικών μονάδων του συστήματος VRV, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, από χαλύβδινες διατομές, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, ο οποίος στερεώνεται στην υπάρχουσα υποδομή με οποιοδήποτε τρόπο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,50 €

A.T: 074

NET ΟΙΚ-A 77.20.4 Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7744 100,00%

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα 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) Επιστάται 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.

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιαβρωτικά υποστρώματα δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα τελικού χρώματος τα 100 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,70 €

A.T: 075

ATHE NT9499.1.1 Εργασίες πλήρους αποξήλωσης υφιστάμενων μονάδων κλιματισμού διαιρούμενου τύπου split unit και των ψυκτικών σωληνώσεων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275 100,00%

Εργασίες πλήρους αποξήλωσης υφιστάμενων μονάδων κλιματισμού διαιρούμενου τύπου split unit και των ψυκτικών σωληνώσεων, απομάκρυνση των μη χρησιμοποιηθέντων υλικών και εναπόθεση αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Περιλαμβάνεται επίσης η αποκατάσταση οπών και ζημιών που είναι δυνατόν να προκύψουν κατά την αποξήλωση και η φόρτωση των προϊόντων καθαίρεσης και η μεταφορά τους σε νομίμως λειτουργούσα επιχείρηση, η οποία βάσει της άδειάς της δύναται να δέχεται ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας αρχής.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 46,25 €

A.T: 076

ΑΤΗΕ NT9499.2.1 **Εργασίες πλήρους αποξήλωσης υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού, αποτελούμενο από δύο εξωτερικές μονάδες, δύο εσωτερικές μονάδες αεραγωγών κρυφού τύπου, αεραγωγούς και στόμια**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275 100,00%

Εργασίες πλήρους αποξήλωσης υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού αποτελούμενο από δύο εξωτερικές μονάδες, δύο εσωτερικές μονάδες αεραγωγών κρυφού τύπου, αεραγωγούς και στόμια, απομάκρυνση των μη χρησιμοποιηθέντων υλικών και εναπόθεση αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Περιλαμβάνεται επίσης η αποκατάσταση οπών και ζημιών που είναι δυνατόν να προκύψουν κατά την αποξήλωση και η φόρτωση των προϊόντων καθαίρεσης και η μεταφορά τους σε νομίμως λειτουργούσα επιχείρηση, η οποία βάσει της άδειάς της δύναται να δέχεται ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας αρχής.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 385,45 €

A.T: 077

ΑΤΗΕ 8537.1 **Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής πάχους 0,6mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιαδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, 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 πάχους 0,6mm

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,04 €

A.T: 078

ΑΤΗΕ NT8539.4.6.3 **Μόνωση αεραγωγών με κόλλα από ευκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστης κυψέλης πάχους 20 mm, θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0.038$ W/mK**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Μόνωση αεραγωγών με κόλλα από ευκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστης κυψέλης αντοχής σε θερμοκρασία από -40°C έως +90°C, βραδύκαυστο. Περιλαμβάνεται και η εργασία τοποθέτησης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (μόνωση αεραγωγών, κλιματιστικών, δοχείων, σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου), μετά των μικροϋλικών για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών, καθώς και μικροϋλικά και κάθε εργασία μέχρι της παραδόσεως. Προμήθεια και εγκατάσταση σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 23,30 €

A.T: 079

ΑΤΗΕ ΝΤ8465.2.1.4 **Αεραγωγός από πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη 4 σειρών (2 σειρές αλουμίνιο και 2 σειρές πολυεστέρας) εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 12" (εσωτερική διάμετρος 305 mm), με μόνωση υαλοβάμβακα πάχους 25 mm.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Αεραγωγός από πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη 4 σειρών (2 σειρές αλουμίνιο και 2 σειρές πολυεστέρας), εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, με μόνωση υαλοβάμβακα πάχους 25 mm, αντοχή σε θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +150oC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλα τα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,60 €

A.T: 080

ΑΤΗΕ ΝΤ8465.2.1.5 **Αεραγωγός από πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη 4 σειρών (2 σειρές αλουμίνιο και 2 σειρές πολυεστέρας) εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 14" (εσωτερική διάμετρος 356 mm), με μόνωση υαλοβάμβακα πάχους 25 mm.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Αεραγωγός από πολύφυλλο αλουμινίου με πολυεστερική μεμβράνη 4 σειρών (2 σειρές αλουμίνιο και 2 σειρές πολυεστέρας), εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, με μόνωση υαλοβάμβακα πάχους 25 mm, αντοχή σε θερμοκρασία αέρα από -30°C έως +150oC, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλα τα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,06 €

A.T: 081

ΑΤΗΕ ΝΤ8543.4.40.30 **Στόμιο οροφής προσαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια, 4-κατευθύνσεων, διαστάσεων 400mm x 300mm, με ρυθμιστικό διάφραγμα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής προσαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια, δέσμη του αέρα και προς τις τέσσερις κατευθύνσεις, με ρυθμιστικό διάφραγμα, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία. Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρης, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 66,96 €

A.T: 082

ΑΤΗΕ ΝΤ8543.4.60.30 Στόμιο οροφής προσαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια, 4-κατευθύνσεων, διαστάσεων 600mm x 300mm, με ρυθμιστικό διάφραγμα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής προσαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια, δέσμη του αέρα και προς τις τέσσερις κατευθύνσεις, με ρυθμιστικό διάφραγμα, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία. Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρης, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 89,43 €

A.T: 083

ΑΤΗΕ ΝΤ8543.5.40.30 Στόμιο οροφής απαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα πτερύγια, διαστάσεων 400mm x 300mm, επισκέψιμο με φίλτρο αέρα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής απαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα πτερύγια, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία. Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρης, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 58,63 €

A.T: 084

ΑΤΗΕ ΝΤ8543.5.60.30 Στόμιο οροφής απαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα πτερύγια, διαστάσεων 600mm x 300mm, επισκέψιμο με φίλτρο αέρα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής απαγωγής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ρυθμιζόμενα πτερύγια, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία. Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρης, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 82,70 €

A.T: 085**ΑΤΗΕ** **Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό, διαστάσεων**
NT8543.10.50.50 **500mm x 500mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο της πόρτας χωρίς χερούλι. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρης, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 63,10 €**

A.T: 086**ΑΤΗΕ** **Κιβώτιο διανομής αέρα (plenum) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm,**
NT8543.12.40.30 **μονωμένο με το λαιμό του για σύνδεση με εύκαμπτο αεραγωγό, διαστάσεων 400mm x 300mm, ύψους 400mm.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Κιβώτιο διανομής αέρα (plenum) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm, με το λαιμό του για σύνδεση με εύκαμπτο αεραγωγό, μονωμένο με μόνωση με κόλλα από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστης κυψέλης πάχους 2mm,, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία. Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρης, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 69,13 €**

A.T: 087**ΑΤΗΕ** **Κιβώτιο διανομής αέρα (plenum) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm,**
NT8543.12.60.30 **μονωμένο με το λαιμό του για σύνδεση με εύκαμπτο αεραγωγό, διαστάσεων 600mm x 300mm, ύψους 400mm.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Κιβώτιο διανομής αέρα (plenum) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm, με το λαιμό του για σύνδεση με εύκαμπτο αεραγωγό, μονωμένο με μόνωση με κόλλα από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστης κυψέλης πάχους 2mm,, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία. Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρης, σύμφωνα με τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ που συνοδεύουν τη μελέτη αυτή.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 75,17 €**

A.T: 088

ATHE NT9324.1.1 Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED, μέγιστης ισχύος 20W με θερμοκρασία χρώματος 4000k, διαστάσεων περίπου 0,20x0,65m
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED μέγιστης ισχύος 20W με θερμοκρασία χρώματος 4000k, διαστάσεων περίπου 0,20x0,65m λειτουργίας 230Volt προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση φωτιστικού. Το φωτιστικό φέρει εγγύηση 5 ετών και έχει ωφέλιμη ζωή τουλάχιστον 50.000 ώρες λειτουργίας με απόδοση μεγαλύτερη από το 70% της αρχικής φωτεινής ροής (πρότυπο L70B50). Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει σώμα από ασάλι πολυγωνικής μορφής με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού, οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδωμένο γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής απόδοσης και σατινέ κάλυμμα των φωτεινών πηγών (LED) από PMMA υψηλής απόδοσης. Επίσης η απόδοση του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 1700 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 2400 Lumen (στους 65 οC). Ο κατασκευαστής των φωτιστικών πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 και ISO 140001:2015. Το φωτιστικό να διαθέτει CE και ENEC κατ' ελάχιστον το driver και η πλακέτα (module) LED. Ο βαθμός προστασίας IP θα πρέπει να είναι IP20. Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού φωτιστικού. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση όλων των υλικών και μικροϋλικών, η τοποθέτηση του φωτιστικού και οι εργασίες σύνδεσης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 96,98 €

A.T: 089

ATHE NT9324.2.1 Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED, μέγιστης ισχύος 49W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,32x1,25m
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED μέγιστης ισχύος 49W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,32x1,25m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ασάλι πολυγωνικής μορφής με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού, οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδωμένο γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής απόδοσης και σατινέ κάλυμμα των φωτεινών πηγών (LED) από PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 5250 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 7200 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP20, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 149,93 €

A.T: 090**ATHE NT9324.3.1 Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED, μέγιστης ισχύος 60W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,32x1,55m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED μέγιστης ισχύος 60W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,32x1,55m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ατσάλι πολυγωνικής μορφής με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού, οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής απόδοσης και σατινέ κάλυμμα των φωτεινών πηγών (LED) από PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 6550 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 9000 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP20, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**(Αριθμητικώς) : 185,00 €****A.T: 091****ATHE NT9324.4.1 Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED, μέγιστης ισχύος 49W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,65x0,65m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED μέγιστης ισχύος 49W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,65x0,65m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ατσάλι πολυγωνικής μορφής με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού, οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής απόδοσης και σατινέ κάλυμμα των φωτεινών πηγών (LED) από PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 4650 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 7200 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP20, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 154,06 €****A.T: 092****ATHE NT9325.1.1 Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 56W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 56W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ατσάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και κάλυμμα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 6800 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 8450 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP40, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 193,94 €**

A.T: 093**ATHE NT9325.2.1 Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 42W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 42W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ατσάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και κάλυμμα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 2650 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 3750 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP40, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 185,73 €**

A.T: 094**ATHE NT9325.3.1 Φωτιστικό οροφής LED, Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ατσάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και κάλυμμα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 4200 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 5250 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP40, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 155,76 €**

A.T: 095**ATHE NT9325.4.1 Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ατσάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και δύο γραμμικά καλύμματα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 3800 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 4650 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP40, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 159,76 €**

A.T: 096**ATHE NT9325.5.1 Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 44W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 44W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,60x0,60m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ατσάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και δύο γραμμικά καλύμματα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 5000 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 6150 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP40, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 156,43 €**

A.T: 097**ATHE NT9325.6.1 Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 72W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 1,20x0,30m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 72W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 1,20x0,30m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ατσάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και κάλυμμα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 6650 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 9350 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP40, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 211,81 €**

A.T: 098**ATHE NT9325.7.1 Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 1,20x0,30m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 1,20x0,30m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ατσάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και δύο γραμμικά καλύμματα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 3800 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 4650 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP40, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 172,96 €**

A.T: 099

ATHE NT9325.8.1 Φωτιστικό οροφής LED, μέγιστης ισχύος 44W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 1,20x0,30m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής LED μέγιστης ισχύος 44W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 1,20x0,30m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ασάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και δύο γραμμικά καλύμματα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης, απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 4700 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 7300 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP40, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 167,80 €

A.T: 100

ATHE NT9326.1.1 Φωτιστικό ψευδοροφής LED, μέγιστης ισχύος 25W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,30x0,60m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό ψευδοροφής LED μέγιστης ισχύος 25W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,30x0,60m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ασάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού, κάλυμμα microprismatic PMMA υψηλής απόδοσης , απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 2650 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 3600 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP20, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 94,90 €

A.T: 101

ATHE NT9326.2.1 Φωτιστικό ψευδοροφής LED, μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,30x0,60m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό ψευδοροφής LED μέγιστης ισχύος 36W με θερμοκρασία χρώματος 4000K, διαστάσεων περίπου 0,30x0,60m, λειτουργίας 230Volt , με σώμα από ασάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού, κάλυμμα microprismatic PMMA υψηλής απόδοσης , απόδοσης φωτιστικού τουλάχιστον 3600 Lumen ενώ η απόδοση της πηγής (LED) να είναι τουλάχιστον 4850 Lumen (στους 65°C), βαθμού προστασίας IP20, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 94,90 €

A.T: 102**ATHE NT9327.1.1 Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό, μέγιστης ισχύος 24W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, Ra>80, διαστάσεων περίπου 1,25x0,1m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό μέγιστης ισχύος 24W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, Ra>80, διαστάσεων περίπου 1,25x0,1m λειτουργίας 230Volt, με σώμα και κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2, ανταυγαστήρα -βάση των οργάνων έναυσης από ατσάλινη λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, κλιπς από polycarbonate και γάντζους ανάρτησης από ατσάλι. Επίσης η απόδοση του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 3500 Lumen, βαθμού προστασίας IP65, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 80,67 €**

A.T: 103**ATHE NT9327.2.1 Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό, μέγιστης ισχύος 29W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, Ra>80, διαστάσεων περίπου 1,25x0,1m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό μέγιστης ισχύος 29W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, Ra>80, διαστάσεων περίπου 1,25x0,1m λειτουργίας 230Volt, με σώμα και κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2, ανταυγαστήρα -βάση των οργάνων έναυσης από ατσάλινη λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, κλιπς από polycarbonate και γάντζους ανάρτησης από ατσάλι. Επίσης η απόδοση του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 4000 Lumen, βαθμού προστασίας IP65, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 80,67 €**

A.T: 104**ATHE NT9327.3.1 Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό, μέγιστης ισχύος 48W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, Ra>80, διαστάσεων περίπου 1,25x0,1m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό μέγιστης ισχύος 48W με θερμοκρασία χρωματος 4000K, Ra>80, διαστάσεων περίπου 1,25x0,1m λειτουργίας 230Volt, με σώμα και κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2, ανταυγαστήρα -βάση των οργάνων έναυσης από ατσάλινη λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, κλιπς από polycarbonate και γάντζους ανάρτησης από ατσάλι. Επίσης η απόδοση του φωτιστικού πρέπει να είναι τουλάχιστον 6500 Lumen, βαθμού προστασίας IP65, πλήρως τοποθετημένο και συναρμολογημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**(Αριθμητικώς) : 92,00 €**

A.T: 105**ATHE NT8841.1.1 Ηλεκτρικός Υποπίνακας συστήματος VRV, πλήρης, διαστάσεων 600x400x250mm, μεταλλικός IP66**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ηλεκτρικός Υποπίνακας συστήματος VRV, πλήρης, μεταλλικός για εξωτερικό χώρο βαθμού προστασίας IP66, βαθμού αντίστασης στην πρόσκρουση IK10, με κλειδαριά ασφαλείας στην πόρτα του, διαστάσεων 600x400x250mm με ράγες 3 σειρών x 16 στοιχεία = 48 στοιχείων, μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας και ελέγχου, γενικού διακοπτή 3x63A, γενικής ασφάλειας τύπου Neozed 3x63Amp, 1 διακόπτης διαρροής τριφασικός 30mA 63Amp, 3 ενδεικτικές λυχνίες με ασφαλειοαποζεύκτη 3x32, 14 μονοφασικών αναχωρήσεων με μικροαυτοματους 10Amp, 1 μονοφασική αναχώρηση με μικροαυτόματο 16Amp, 1 τριφασική αναχώρηση με μικροαυτόματο 50Amp, 1 ρευματοδότη ράγας, πλήρης με τα μικροϋλικά, εργασία εγκατάστασης, συνδεσης, ρυθμίσης, ελέγχου & δοκιμών όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Πλήρης, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 1.369,82 €****A.T: 106****ATHE NT8841.2.1 Γενικός ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης, μεταλλικός για εσωτερικό χώρο βαθμού προστασίας IP65, δύο διαμερισμάτων, πλήρης, ως Τεχνικές Προδιαγραφές**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Γενικός ηλεκτρικός πίνακας χαμηλής τάσης, μεταλλικός για εσωτερικό χώρο βαθμού προστασίας IP65, δύο διαμερισμάτων, το πρώτο διαμέρισμα άφιξη κεντρικής παροχής διαστάσεων 450x900x250mm, το δεύτερο διαμέρισμα αναχωρήσεις προς υποπίνακες κτιρίου διαστάσεων 1200x900x250mm, μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας και ελέγχου, γενικού αυτομάτου διακοπτή ισχύος ρύθμισης θερμικού 252÷630A μαγνητικού 6300A 50kA, 3 ενδεικτικές λυχνίες πόρτας Φ22, 1 ψηφιακό πολυόργανο πόρτας, 6 τριφασικών αναχωρήσεων με αυτόματο διακόπτη ισχύος ρύθμισης θερμικού 56÷80A μαγνητικού 800A 50kA, 6 τριφασικών αναχωρήσεων με αυτόματο διακόπτη ισχύος ρύθμισης θερμικού 28÷40A μαγνητικού 450A 50kA, 1 αναχώρησης με αυτόματο διακόπτη ισχύος ρύθμισης θερμικού 14÷20A μαγνητικού 450A 50kA, πλήρης με τα μικροϋλικά, εργασία εγκατάστασης, συνδεσης, ρυθμίσης, ελέγχου & δοκιμών όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές

Πλήρης, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 11.055,90 €**

A.T: 107

ΑΤΗΕ Ν8774.1.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, Τριπολικό - Διατομής 3 x 1,5 mm².

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση μεταφορά ανηγμένα σε εργασία και εγκατάσταση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών διέλευσης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης), εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης καλωδίου, παραδοτέου σε κανονική λειτουργία,

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,10 €

A.T: 108

ΑΤΗΕ Ν8774.1.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, τριπολικό - διατομής 3 x 2,5 mm².

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση μεταφορά ανηγμένα σε εργασία και εγκατάσταση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών διέλευσης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης), εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης καλωδίου, παραδοτέου σε κανονική λειτουργία,

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,43 €

A.T: 109

ΑΤΗΕ Ν8774.1.6.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό - διατομής 5 x 10 mm².

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση μεταφορά ανηγμένα σε εργασία και εγκατάσταση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών διέλευσης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης), εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης καλωδίου, παραδοτέου σε κανονική λειτουργία,

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,34 €

A.T: 110

ΑΤΗΕ Ν8774.1.6.6 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, Πενταπολικό - Διατομής 5 x 16 mm².

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση μεταφορά ανηγμένα σε εργασία και εγκατάσταση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών διέλευσης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης), εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης καλωδίου, παραδοτέου σε κανονική λειτουργία,

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 18,97 €

A.T: 111

ΑΤΗΕ Ν8774.1.6.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, πενταπολικό - διατομής 5 x 4 mm².

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση μεταφορά ανηγμένα σε εργασία και εγκατάσταση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών διέλευσης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης), εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης καλωδίου, παραδοτέου σε κανονική λειτουργία,

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9,21 €

A.T: 112

ΑΤΗΕ Ν8774.1.1.12 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, Μονοπολικό - Διατομής 1 x 120 mm².

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση μεταφορά ανηγμένα σε εργασία και εγκατάσταση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών διέλευσης σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης), εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης καλωδίου, παραδοτέου σε κανονική λειτουργία,

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 23,48 €

A.T: 113**ATHE NT9343.1.1 Τρίγωνο γείωσης, πλήρες, αποτελούμενο απο έξι ηλεκτρόδια από επιχαλκωμένο χάλυβα Φ14x1500**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Τρίγωνο γείωσης αποτελούμενο απο έξι ηλεκτρόδια από επιχαλκωμένο χάλυβα Φ14x1500 με τους ειδικούς συνδετήρες αγωγών, τον χάλκινο πολύκλωνο αγωγό διατομής 2x70mm² σύνδεσης των ηλεκτροδίων και το σύστημα γείωσης με τον μετρητή της ΔΕΗ και τα τρία φρεάτια με τα καλύματά τους διαστάσεων 20 x 20 cm για την επιθεώρηση των συνδέσεων, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών και εργασία έμπηξης ηλεκτροδίων στις κορυφές ισόπλευρου τριγώνου πλευράς 6 m σύνδεσής τους με τον χάλκινο αγωγό κατασκευής των φρεατίων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 1.147,68 €**

A.T: 114**ATHE N8799.1.4.1 Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 50mm, πάχους 0,6mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή (EN ISO 1461), κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή υγρό εσωτερικό χώρο, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με τα αναλογούντα ειδικά εξαρτήματα αλλαγής διεύθυνσης και διακλάδωσεων όπως επίσης και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση σε τοίχο, ανάρτηση από οροφή, τοποθέτηση επί δαπέδου ή τοποθέτηση εντός καναλιού, συνδέσμους, βίδες, πλήρως εγκατεστημένες, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση.

(1 m) Μέτρο

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

A.T: 115**ATHE N8799.1.4.2 Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 100mm, πάχους 0,6mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή (EN ISO 1461), κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή υγρό εσωτερικό χώρο, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με τα αναλογούντα ειδικά εξαρτήματα αλλαγής διεύθυνσης και διακλάδωσεων όπως επίσης και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση σε τοίχο, ανάρτηση από οροφή, τοποθέτηση επί δαπέδου ή τοποθέτηση εντός καναλιού, συνδέσμους, βίδες, πλήρως εγκατεστημένες, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 11,07 €**

A.T: 116

ATHE N8799.1.4.3 Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 150mm, πάχους 0,6mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή (EN ISO 1461), κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή υγρό εσωτερικό χώρο, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με τα αναλογούντα ειδικά εξαρτήματα αλλαγής διεύθυνσης και διακλάδωσεων όπως επίσης και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση σε τοίχο, ανάρτηση από οροφή, τοποθέτηση επί δαπέδου ή τοποθέτηση εντός καναλιού, συνδέσμους, βίδες, πλήρως εγκατεστημένες, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,20 €

A.T: 117

ATHE N8799.1.4.4 Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 200mm, πάχους 0,6mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή (EN ISO 1461), κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή υγρό εσωτερικό χώρο, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με τα αναλογούντα ειδικά εξαρτήματα αλλαγής διεύθυνσης και διακλάδωσεων όπως επίσης και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση σε τοίχο, ανάρτηση από οροφή, τοποθέτηση επί δαπέδου ή τοποθέτηση εντός καναλιού, συνδέσμους, βίδες, πλήρως εγκατεστημένες, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,82 €

A.T: 118

ATHE N8799.1.4.6 Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 300mm, πάχους 0,6mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή (EN ISO 1461), κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή υγρό εσωτερικό χώρο, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με τα αναλογούντα ειδικά εξαρτήματα αλλαγής διεύθυνσης και διακλάδωσεων όπως επίσης και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση σε τοίχο, ανάρτηση από οροφή, τοποθέτηση επί δαπέδου ή τοποθέτηση εντός καναλιού, συνδέσμους, βίδες, πλήρως εγκατεστημένες, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 26,41 €

A.T: 119**ΑΤΗΕ Ν8799.1.4.7 Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, (EN ISO 1461) Πλευρικού ύψους 60mm, Πλάτους 400mm, πάχους 0,6mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από διάτρητη λαμαρίνα, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή (EN ISO 1461), κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή υγρό εσωτερικό χώρο, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με τα αναλογούντα ειδικά εξαρτήματα αλλαγής διεύθυνσης και διακλάδωσεων όπως επίσης και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση σε τοίχο, ανάρτηση από οροφή, τοποθέτηση επί δαπέδου ή τοποθέτηση εντός καναλιού, συνδέσμους, βίδες, πλήρως εγκατεστημένες, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 39,15 €**

A.T: 120**ΑΤΗΕ Ν8732.1.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου Φ16 εξωτερικής/εσωτερικής διαμέτρου 16,0/12,4mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρολικά συνδέσεως και στερεώσεως (μούφες, καμπύλες άκαμπτες ή διαμορφώσιμες κυματοειδείς, κολάρα, ρακόρ,στηρίγματα, κλπ.). Ο σωλήνας θα είναι ανθεκτικός στην υπεριώδη ακτινοβολία, με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης, αυτοσβενούμενος, ανθεκτικός σε όξινο και αλκαλικό περιβάλλον, κατάλληλος για περιβάλλον όπου είναι πιθανή η παρουσία τρωκτικών.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 3,69 €**

A.T: 121**ΑΤΗΕ ΝΤ9499.1.1 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οροφής, επίτοιχου.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275 100,00%

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οροφής, επίτοιχου, δηλαδή αποξήλωση του υφιστάμενου επίτοιχου φωτιστικού σώματος οροφής και επανασύνδεση των υφιστάμενων καλωδίων για την ομαλή και πλήρη λειτουργία του δικτύου φωτισμού. Περιλαμβάνεται επίσης η αποκατάσταση (κτίσιμο, σοβάτισμα, βάψιμο) οπών και ζημιών που είναι δυνατόν να προκύψουν κατά την αποξήλωση και οι εργασίες συγκομιδής, μεταφοράς με τα χέρια ή με μηχανικά μέσα και απόρριψης σε εγκεκριμένους χώρους ή αποθήκευσης των αποξηλωμένων υλικών και μπαζών σε σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας αρχής και τις απαιτήσεις της μελέτης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 15,42 €**

A.T: 122

ΑΤΗΕ ΝΤ9499.2.1 Αποξηλώση για κάθε χώρο γραφείου ηλεκτρικών διακοπών και ρευματοδοτών , εγκατάσταση νέων κυτίων διακλαδώσεως, κυτίων ρευματοδοτών και διακοπών γυψοσανίδας

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275 100,00%

Αποξηλώση για κάθε χώρο γραφείου ηλεκτρικών διακοπών και ρευματοδοτών , εγκατάσταση νέων κυτίων διακλαδώσεως, κυτίων ρευματοδοτών και διακοπών γυψοσανίδας, επανατοποθέτηση του άνω ηλεκτρολογικού υλικού και ηλεκτρική επανασύνδεση με το δίκτυο της υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης. Περιλαμβάνεται επίσης η αποκατάσταση (κτίσιμο, σοβάτισμα, βάψιμο) οπών και ζημιών που είναι δυνατόν να προκύψουν κατά την αποξήλωση και οι εργασίες συγκομιδής, μεταφοράς με τα χέρια ή με μηχανικά μέσα και απόρριψης σε εγκεκριμένους χώρους ή αποθήκευσης των αποξηλωμένων υλικών και μπαζών σε σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας αρχής και τις απαιτήσεις της μελέτης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 30,11 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΦΕΚ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ | αριθ. ΚΥΑ |
|----------|-----------------------|--|
| 1 | ΦΕΚ1557B/17-08-2007 | οικ.15894/337, οικ.15914/340 |
| 2 | ΦΕΚ1794B/28-08-2009 | 12394/406, 12395/407, 12396/ 408, 12397/409, 12398/ 410 |
| 3 | ΦΕΚ1870B/14-09-2007 | ΟΙΚ18174/393 |
| 4 | ΦΕΚ 386B/20-03-2007 | 5328/122 |
| 5 | ΦΕΚ427B/07-04-2006 | ΟΙΚ6310/41 (καταργήθηκε το άρθρο 4, αντικαταστάθηκε με ΚΥΑ 1783/64-ΦΕΚ 210B/01 -03-2010) |
| 6 | ΦΕΚ815B/24-05-2007 | 9451/208 |
| 7 | ΦΕΚ917B/17-07-2001 | 16462/29 |
| 8 | ΦΕΚ973B/18-07-2007 | 10976/244 |
| 9 | ΦΕΚ210B/01-03-2010 | 1782/63, 1781/62, 1783/64 |
| 10 | ΦΕΚ1091/19-07-2010 | ΟΙΚ8134/388 |
| 11 | ΦΕΚ1162B/02-08-2010 | ΟΙΚ8622/414, 8623/415 |
| 12 | ΦΕΚ1100B/21-07-2010 | ΟΙΚ8136/390, ΟΙΚ8135/389 |
| 13 | ΦΕΚ1263B/06-08-2010 | ΟΙΚ624/416, ΟΙΚ8625/417 |
| 14 | ΦΕΚB 1914/ 15.06.2012 | 6690(Παράρτημα I, Ισχύοντα hEN) |
| 15 | ΦΕΚB 1914/ 15.06.2012 | 6690(Παράρτημα II, hEN που θα ισχύσουν προσεχώς) |
| 16 | ΦΕΚB 1914/ 15.06.2012 | 6690(Παράρτημα III, ETAG) |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 4 | ΕΛΟΤ EN 12620 | Αδρανή για σκυρόδεμα | Γενικής εφαρμογής |
| 4 | ΕΛΟΤ EN 13055 -1 | Ελαφρά αδρανή - Μέρος 1: Ελαφρά αδρανή για σκυροδέματα, κονιάματα και ενέματα | Γενικής εφαρμογής |
| 4 | ΕΛΟΤ EN 13139 | Αδρανή κονιαμάτων | Γενικής εφαρμογής |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 934-2 | Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 2: Πρόσθετα σκυροδέματος -Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση | Γενικής εφαρμογής |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 934-3 | Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 3: Πρόσθετα για επιχρίσματα τοιχοποιίας - Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση | Γενικής εφαρμογής |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 934-4 | Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 4: Πρόσθετα για ενέματα για προεντεταμένους τένοντες - Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση | Γενικής εφαρμογής |
| 7 | EN 197-1 | Τσιμέντο - Μέρος 1: Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης για τα κοινά τσιμέντα | Γενικής εφαρμογής |
| 7 | EN 197-2 | Τσιμέντο - Μέρος 2: Αξιολόγηση συμμόρφωσης | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12839 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία περιφράξεων | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13263-1 | Πυριτική παπάλη για σκυρόδεμα - Μέρος 1: Ορισμοί, απαιτήσεις και κριτήρια συμμόρφωσης | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14216 | Τσιμέντο - Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης ειδικών τσιμέντων πολύ χαμηλής θερμότητας ενυδάτωσης | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14647 | Ασβεσταργιλικό τσιμέντο - Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης | Γενικής εφαρμογής |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14889-1 | Ίνες για σκυρόδεμα - Μέρος 1:Χαλύβδινες ίνες - Ορισμοί, προδιαγραφές και συμμόρφωση | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14889-2 | Ίνες για σκυρόδεμα - Μέρος 2: Πολυμερικές ίνες - Ορισμοί, προδιαγραφές και συμμόρφωση | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14964 | Άκαμπτα υποστρώματα για ασυνεχή στέγαση - Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15167-1 | Λειοτριβημένη κοκκοποιημένη σκωρία υψικαμίνων για χρήση σε σκυρόδεμα, κονιάματα και ενέματα - Μέρος 1: Ορισμοί, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15743 | Τσιμέντο υψηλών θειικών - Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 197-4 | Τσιμέντο - Μέρος 4: Σύσταση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης τσιμέντων υψικαμίνων με χαμηλή πρώιμη αντοχή | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 450-1 | Ιπτάμενη τέφρα για σκυρόδεμα - Μέρος 1: Ορισμός, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης | Γενικής εφαρμογής |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 934-5 | Πρόσθετα σκυροδέματος, κονιαμάτων και ενεμάτων - Μέρος 5: Πρόσθετα εκτοξευόμενου σκυροδέματος - Ορισμοί, απαιτήσεις, συμμόρφωση, σήμανση και επισήμανση | Γενικής εφαρμογής |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 15368 | Υδραυλικά συνδετικά για μη δομικές εφαρμογές - Ορισμοί προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης | Γενικής εφαρμογής |
| 12 | ΕΛΟΤ EN 1504.02 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 2: Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 12 | ΕΛΟΤ EN 1504.03 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 3: Επισκευή φερόντων και μη φερόντων στοιχείων | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 12 | ΕΛΟΤ EN 1504.04 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 4: Δομικά συνδετικά. | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 12 | ΕΛΟΤ EN 1504.05 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 5: Προϊόντα και συστήματα για έγχυση στο σκυρόδεμα | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 12 | ΕΛΟΤ EN 1504.06 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 6: Αγκύρωση χαλύβδινων ράβδων οπλισμού | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 12 | ΕΛΟΤ EN 1504.07 | Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης - Μέρος 7: Προστασία οπλισμού έναντι διάβρωσης | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15274 | Συγκολλητικά γενικών χρήσεων για δομικές συναρμογές - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Επισκευές -ενισχύσεις |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15275 | Δομικά συγκολλητικά - Χαρακτηρισμός των αναερόβιων συγκολλητικών για αξονική συναρμογή μεταλλικών στοιχείων στις κατασκευές και τεχνικά έργα | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1 | Θερμάστρες υγρών καυσίμων με καυστήρες εξάτμισης | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1020 | Μη οικιακοί αεροθερμαντήρες για θέρμανση χώρου με καύση αερίου, εξαναγκασμένης μεταφοράς, μεονομαστική θερμική ισχύ εισόδου, που δεν υπερβαίνει τα 300 kW με ενσωματωμένο ανεμιστήρα για την υποστήριξη της μεταφοράς αέρα καύσης ή/και των προϊόντων καύσης | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12285-2 | Χαλύβδινες δεξαμενές κατασκευασμένες σε εργοστάσιο - Μέρος 2: Οριζόντιες κυλινδρικές δεξαμενές απλού και διπλού τοιχώματος για υπέργεια αποθήκευση εύφλεκτων και μη εύφλεκτων υγρών που ρυπαίνουν το νερό | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12566-1 | Μικρά συστήματα επεξεργασίας αποβλήτων μέχρι 50 ισοδύναμους κατοίκους - Μέρος 1: Προκατασκευασμένες σηπτικές δεξαμενές | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12566-3 | Μικρά συστήματα επεξεργασίας αποβλήτων μέχρι 50 ισοδύναμους κατοίκους - Μέρος 3: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων οικιακής χρήσης, έτοιμες για τοποθέτηση ή/και επι τόπου, συναρμολογούμενες | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12566-4 | Μικρά συστήματα επεξεργασίας αποβλήτων μέχρι 50 ισοδύναμους κατοίκους - Μέρος 4: Σηπτικές δεξαμενές συναρμολογημένες επί τόπου από προκατασκευασμένα στοιχεία | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13160-1 | Συστήματα ανίχνευσης διαρροής - Μέρος 1: Γενικές αρχές | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13341 | Θερμοπλαστικές σταθερές δεξαμενές για υπέργεια αποθήκευση καυσίμου θέρμανσης, κηροσίνης και πετρελαίου οικιακής χρήσης - Πολυαιθυλένιο δια εμψύσεως και περιστροφής και πολυαμίδιο 6 με ανιοντικό πολυμερισμό δεξαμενών - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13616 | Διατάξεις ασφάλειας υπερπλήρωσης για σταθερές δεξαμενές υγρών καυσίμων | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14339 | Υπόγεια πυροσβεστικά υδροστόμια | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14384 | Υπέργεια πυροσβεστικά υδροστόμια | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 416-1 | Μη οικιακοί ανηρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, με ένα καυστήρα με ανεμιστήρα - Μέρος 1: Ασφάλεια | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 621 | Μη οικιακοί αεροθερμαντήρες για θέρμανση χώρου με καύση αερίου, εξαναγκασμένης μεταφοράς με ονομαστική θερμική ισχύ εισόδου που δεν υπερβαίνει τα 300 kw χωρίς ανεμιστήρα για την υποστήριξη της μεταφοράς αέρα καύσης ή/και των προϊόντων καύσης | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 777-1 | Μη οικιακοί αναρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, πολλαπλών καυστήρων, με ανεμιστήρα - Μέρος 1: Σύστημα D, ασφάλεια | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 777-2 | Μη οικιακοί αναρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, πολλαπλών καυστήρων, με ανεμιστήρα - Μέρος 2: Σύστημα E, ασφάλεια | ΗΛΜ |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|--------------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 777-3 | Μη οικιακοί αναρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, πολλαπλών καυστήρων, με ανεμιστήρα - Μέρος 3: Σύστημα F, ασφάλεια | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 858-1 | Συστήματα διαχωρισμού ελαφρών υγρών (π.χ λιπαντικά και καύσιμα) - Μέρος 1: Αρχές σχεδιασμού προϊόντος, επιδόσεις και δοκιμές, σήμανση και έλεγχος ποιότητας | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ ΕΛΟΤ EN 777-4 | Μη οικιακοί αναρτημένοι θερμαντήρες αερίου, μη φωτεινής ακτινοβολίας, πολλαπλών καυστήρων, με ανεμιστήρα - Μέρος 4: Σύστημα Η, ασφάλεια | ΗΛΜ |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14229 | Δομική ξυλεία - Ξύλινοι στύλοι για εναέριες γραμμές | ΗΛΜ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1057 | Χαλκός και κράματα χαλκού - Στρογγυλοί χαλκοσωλήνες άνευ ραφής, για νερό και αέριο σε εγκαταστάσεις υγιεινής και θερμάνσεως | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1123-1 | Σωλήνες και εξαρτήματα σωληνώσεων από χάλυβα με γαλβάνισμα εν θερμώ συγκολλημένων κατά μήκος με σύνδεση αρσενικού -θηλυκού για συστήματα αποβλήτων - Μέρος 1: Απαιτήσεις, δοκιμές, έλεγχος ποιότητας | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1124-1 | Σωλήνες και εξαρτήματα σωλήνων από ανοξείδωτο χάλυβα με διαμήκη ραφή με σύνδεση ελεύθερου άκρου και μούφας για συστήματα αποβλήτων - Μέρος 1: Απαιτήσεις, δοκιμές, έλεγχος ποιότητας | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12050-1 | Εγκαταστάσεις άντλησης αποβλήτων για κτίρια και γήπεδα - Αρχές κατασκευής και δοκιμών -Μέρος 1: Εγκαταστάσεις άντλησης που περιέχουν κοπρανώδη υλικά | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12050-2 | Εγκαταστάσεις άντλησης αποβλήτων για κτίρια και γήπεδα - Αρχές κατασκευής και δοκιμών -Μέρος 2: Εγκαταστάσεις άντλησης από μη κοπρανώδη υλικά | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12050-3 | Εγκαταστάσεις άντλησης αποβλήτων για κτίρια και γήπεδα - Αρχές κατασκευής και δοκιμών -Μέρος 3: Εγκαταστάσεις άντλησης για απόβλητα που περιέχουν κοπρανώδη υλικά για περιορισμένες εφαρμογές | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12050-4 | Εγκαταστάσεις άντλησης αποβλήτων για κτίρια και γήπεδα - Αρχές κατασκευής και δοκιμών -Μέρος 4: Αντεπιστροφές βαλβίδες για απόβλητα μη περιέχοντα κοπρανώδη υλικά και απόβλητα περιέχοντα κοπρανώδη υλικά | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12380 | Βαλβίδες εισαγωγής ατμοσφαιρικού αέρα για συστήματα αποχέυσης - Απαιτήσεις, μέθοδοι δοκιμών και αξιολόγηση της συμμόρφωσης | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12446 | Καπνοδόχοι - Στοιχεία δόμησης - Εξωτερικά στοιχεία από σκυρόδεμα | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12737 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Σχάρες δαπέδου και σταυλισμού | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12764 | Είδη υγιεινής - Προδιαγραφή για λουτήρες υδρομασάζ | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12809 | Οικιακοί ανεξάρτητοι λέβητες που λειτουργούν με στερεά καύσιμα - Ονομαστική θερμική ισχύς έως 50 kW - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12815 | Οικιακά μαγειρεία που λειτουργούν με στερεά καύσιμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13063-1 | Καπνοδόχοι - Συστήματα καπνοδόχων με εσωτερικούς αγωγούς από άργιλο/κεραμική ύλη - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για αντίσταση σε φλόγα - αιθάλη | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13063-2 | Καπνοδόχοι - Συστήματα καπνοδόχων με εσωτερικούς αγωγούς από άργιλο/κεραμική ύλη - Μέρος 2: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής σε υγρές συνθήκες | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13063-3 | Καπνοδόχοι - Συστήματα καπνοδόχων από κεραμικά στοιχεία - Μέρος 3: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για συστήματα απαγωγής αέρα καπνοδόχων | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13069 | Καπνοδόχοι - Εξωτερικά τοιχώματα από άργιλο/κεραμική ύλη για συστήματα καπνοδόχων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13084-5 | Ελεύθερα ιστάμενες καπνοδόχοι - Μέρος 5: Υλικά για αγωγούς από τούβλα - Προδιαγραφές προϊόντος | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13084-7 | Ελεύθερα ιστάμενες καπνοδόχοι - Μέρος 7: Προδιαγραφές προϊόντος για κυλινδρικές κατασκευές από χάλυβα για χρήση σε καπνοδόχους μονού τοιχώματος από χάλυβα και εσωτερικούς αγωγούς από χάλυβα | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1319 | Οικιακοί αερολέβητες αερίου για θέρμανση χώρου, εξαναγκασμένης συναγωγής, με καυστήρες με ανεμιστήρα, με ονομαστική θερμική ισχύ εισόδου μη υπερβαίνουσα τα 70kW | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13229 | Εντιθέμενες συσκευές, περιλαμβανομένων ανοικτών εστιών που καίνε στερεά καύσιμα -Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13240 | Θερμαντήρες χώρου που λειτουργούν με στερεά καύσιμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13310 | Νεροχύτες κουζίνας - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13407 | Επιτοίχια ουρητήρια - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13502 | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για απολήξεις καπνοδόχων από άργιλο/κεραμική ύλη | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13564-1 | Διατάξεις αντεπιστροφής για αποχετεύσεις κτιρίων - Μέρος 1: Απαιτήσεις | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14037-1 | Θερμαντικά σώματα οροφής, δι' ακτινοβολίας, τροφοδοτούμενα με νερό θερμοκρασίας κάτω από 120°C - Μέρος 1: Τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14296 | Είδη υγιεινής - Νιπτήρες κοινής χρήσης | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14428 | Διαχωριστικά και καταιονητήρες (ντουσιέρες) - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14471 | Καπνοδόχοι - Σύστημα καπνοδόχων με πλαστικούς εσωτερικούς αγωγούς - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14528 | Πυγολοιμήρες (μπιντέ) - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1457 | Καπνοδόχοι - Εσωτερικοί αγωγοί από άργιλο/κεραμική ύλη - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14688 | Είδη υγιεινής - Νιπτήρες - Λειτουργικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14785 | Θερμαντήρες οικιακών χώρων λειτουργούντων με ξύλινα πλινθία - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14800 | Εύκαμπτοι κυματοειδείς μεταλλικοί σωλήνες για την ασφάλεια σύνδεσης οικιακών συσκευών που χρησιμοποιούν αέρια καύσιμα. | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14909 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Πλαστικά και ελαστομερή φύλλα υγρομόνωσης τοίχων -Ορισμοί και χαρακτηριστικά | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14989-1 | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής μεταλλικών καπνοδόχων και αεραγωγών ανεξαρτήτως υλικού για εφαρμογές θέρμανσης κλειστού χώρου - Μέρος 1: Κατακόρυφα τερματικά αέρος/καπνού για συσκευές C 6 | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14989-2 | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μεταλλικές καπνοδόχους και υλικά, ανεξαρτήτως αγωγών παροχής αέρα για εφαρμογές κλειστού τύπου - Μέρος 2: Αγωγοί προσαγωγής και απαγωγής αέρα για εφαρμογές κλειστού τύπου | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15069 | Βαλβίδες ασφαλείας σύνδεσης αερίων για συστήματα μεταλλικών σωληνώσεων που χρησιμοποιούνται στη σύνδεση οικιακών συσκευών αερίων καυσίμων | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15250 | Οικιακές συσκευές θέρμανσης με καύση στερεών καυσίμων για χαμηλή απελευθέρωση θερμότητας | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15283-1 | Γυψοσανίδες οπλισμένες με ίνες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 1: Γυψοσανίδες με υφασμάτινο οπλισμό | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15283-2 | Γυψοσανίδες οπλισμένες με ίνες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 2: Ινοπλισμένες γυψοσανίδες | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15285 | Μωσαϊκοί λίθοι - Διαστασιολογημένα πλακίδια για δάπεδα και σκάλες (εσωτερικά και εξωτερικά) | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1806 | Καπνοδόχοι - Στοιχεία άργιλο/κεραμικά για αγωγούς καπνοδόχων μονού τοιχώματος -Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1825-1 | Λιποσυλλέκτες - Μέρος 1: Αρχές σχεδιασμού, επιδόσεις και δοκιμές, σήμανση και έλεγχος ποιότητας | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1856-1 | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις μεταλλικών καπνοδόχων - Μέρος 1: Προϊόντα που βασίζονται σε σύστημα καπνοδόχων | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1856-2 | Καπνοδόχοι - Απαιτήσεις για μεταλλικές καπνοδόχους - Μέρος 2: Μεταλλικοί σωλήνες και στοιχεία συνδέσεων | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1857 | Καπνοδόχοι - Δομικά στοιχεία - Εσωτερικοί αγωγοί από σκυρόδεμα | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1858 | Καπνοδόχοι - Δομικά στοιχεία - Στοιχεία από σκυρόδεμα | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 442-1 | Θερμαντικά σώματα και εναλλάκτες Θερμότητας - Μέρος 1:Τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 681-1 | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 1: Βουλκανισμένο ελαστικό | ΗΛΜ κτιριακών έργων |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|--|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 681-2 | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 2: Θερμοπλαστικά ελαστομερή | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 681-3 | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 3: Αφρώδη υλικά βουλκανισμένου ελαστικού | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 681-4 | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 4: Στεγανωτικά στοιχεία από χυτή πολυουρεθάνη | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 682 | Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης που χρησιμοποιούνται σε σωλήνες και εξαρτήματα που μεταφέρουν αέριο και ρευστούς υδρογονάνθρακες | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 778 | Οικιακοί αεροθερμαντήρες για θέρμανση χώρου με καύση αερίου, εξαναγκασμένης μεταφοράς, με ονομαστική θερμική ισχύ εισόδου που δεν υπερβαίνει τα 70 kW χωρίς ανεμιστήρα για την υποστήριξη της μεταφοράς του αέρα καύσης ή/και των προϊόντων καύσης | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 877 | Σωλήνες και εξαρτήματα από χυτοσίδηρο, οι συνδέσεις τους και παρελκόμενα για την εκκένωση του νερού από τα κτίρια - Απαιτήσεις, μέθοδοι δοκιμών και διασφάλιση ποιότητας | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 969 | Σωλήνες από ελατό χυτοσίδηρο, ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα και οι συνδέσεις τους για σωληνώσεις αερίου - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 997 | Λεκάνες WC και λεκάνες με δοχείο πλύσεως με ενσωματωμένη οσμοπαγίδα | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14055 | Δοχεία πλύσεως (καζανάκια) για WC και ουρητήρια | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14516 | Λουτήρεςγια οικιακή χρήση | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14527 | Λεκάνες καταιονιστήρων (ντουσιέρες) για οικιακή χρήση | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 15821 | Θερμαντικά σώματα σάουνας πολλαπλής τροφοδότησης που λειτουργούν με κορμούς φυσικού ξύλου - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 331 | Χειροκίνητοι σφαιρικοί κωνικοί κρουνοί κλειστού πυθμένα για εγκαταστάσεις αερίου σε κτίρια | ΗΛΜ κτιριακών έργων |
| 2 | ΕΛΟΤ EN 13659 | Εξώφυλλα - Απαιτήσεις επιδόσεων και ασφάλειας | Κουφώματα |
| 2 | ΕΛΟΤ EN 14351.01 | Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά ετυστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού | Κουφώματα |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 13241-1 | Πόρτεςγια χώρους βιομηχανικούς, εμπορικούς και στάθμευσης - Πρότυπο προϊόντος - Μέρος 1: Προϊόντα χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης και ελέγχου καπνού | Κουφώματα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|---------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1125 | Είδη κιγκαλερίας - Διατάξεις εξόδων πανικού χειριζόμενες με οριζόντια δοκό για χρήση σε οδεύσεις διαφυγής - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κουφώματα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN1154 | Είδη κιγκαλερίας - Συσκευές ελεγχόμενου κλεισίματος θυρών - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κουφώματα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1155 | Είδη κιγκαλερίας - Ηλεκτροκίνητες διατάξεις για ανακλινόμενες πόρτες - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κουφώματα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12209 | Είδη κιγκαλερίας - Κλειδαριές - Κλειδαριές μηχανικής λειτουργίας και κυπριά - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κουφώματα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 179 | Είδη κιγκαλερίας - Διατάξεις εξόδων κινδύνου χειριζόμενες με χειρολαβή ή πιεζόμενη πλάκα, για χρήση σε οδεύσεις διαφυγής - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κουφώματα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1935 | Είδη κιγκαλερίας - Μονοαξονικοί μεντεσέδες - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών | Κουφώματα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14846 | Είδη κιγκαλερίας - Κλειδαριές - Ηλεκτρομηχανικές κλειδαριές και θήκες - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κουφώματα |
| 1 | ΕΛΟΤ EN 771-1 | Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο | Κτιριακά έργα |
| 1 | ΕΛΟΤ EN 771-2 | Στοιχεία τοιχοποιίας από πυριτικό ασβέστιο | Κτιριακά έργα |
| 1 | ΕΛΟΤ EN 771-3 | Στοιχεία τοιχοποιίας από σκυρόδεμα (αδρανή συνήθη και ελαφρά) | Κτιριακά έργα |
| 1 | ΕΛΟΤ EN 771-4 | Στοιχεία τοιχοποιίας από αυτόκλειστο κυψελωτό σκυρόδεμα | Κτιριακά έργα |
| 1 | ΕΛΟΤ EN 771-5 | Στοιχεία τοιχοποιίας από τεχνητούς λίθους | Κτιριακά έργα |
| 2 | ΕΛΟΤ EN 13561 | Εξωτερικές περσιίδες - Απαιτήσεις επιδόσεων και ασφάλειας | Κτιριακά έργα |
| 2 | ΕΛΟΤ EN 998-1 | Προδιαγραφή κονιαμάτων τοιχοποιίας - Μέρος 1: Εξωτερικά και εσωτερικά επιχρίσματα | Κτιριακά έργα |
| 2 | ΕΛΟΤ EN 998-2 | Προδιαγραφή κονιαμάτων τοιχοποιίας - Μέρος 2 κονίαμα τοιχοποιίας | Κτιριακά έργα |
| 3 | ΕΛΟΤ EN 459-1 | Δομική Άσβεστος - Μέρος 1 Ορισμοί, Προδιαγραφές και Κριτήρια Συμμόρφωσης | Κτιριακά έργα |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 1341 | Πλάκες από φυσικούς λίθους για εξωτερική πλακόστρωση - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 6 | ΕΛΟΤ 13165 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από άκαμπτο αφρό πολυουρεθάνης (PUR) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 6 | ΕΛΟΤ EN 13162 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από ορυκτόμαλλο (MW) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 6 | ΕΛΟΤ EN 13163 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 6 | ΕΛΟΤ EN 13164 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένο αφρό πολυστερίνης (XPS) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 6 | ΕΛΟΤ EN 13166 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από φαινολικό αφρό (PF) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 6 | ΕΛΟΤ EN 13167 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από κυψελωτό γυαλί (CG) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|---------------|--|------------------------|
| 6 | ΕΛΟΤ EN 13168 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων -Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από ξυλόμαλλο (WW) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 6 | ΕΛΟΤ EN 13169 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων -Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένο περλίτη (EPB) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 6 | ΕΛΟΤ EN 13170 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων -Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένο φελό (IOB) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 6 | ΕΛΟΤ EN 13171 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων -Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από ίνες ξύλου (WF) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 8 | ΕΛΟΤ 12326-1 | Σχιστολιθικά και λίθινα προϊόντα για ασυνεχείς επικαλύψεις στεγών και επενδύσεις - Μέρος 1: Προδιαγραφή προϊόντος | Κτιριακά έργα |
| 8 | ΕΛΟΤ EN 12057 | Προϊόντα από φυσικούς λίθους -Διαστασιολογημένα πλακίδια - Απαιτήσεις | Κτιριακά έργα |
| 8 | ΕΛΟΤ EN 12058 | Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις | Κτιριακά έργα |
| 8 | ΕΛΟΤ EN 1469 | Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις | Κτιριακά έργα |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 13830 | Πετάσματα όψεων - Πρότυπο προϊόντος | Κτιριακά έργα |
| 11 | ΕΛΟΤ EN 14915 | Επιφάνειες και επενδύσεις από φυσική ξυλεία - Χαρακτηριστικά, αξιολόγηση της συμμόρφωσης και σήμανση | Κτιριακά έργα |
| 12 | ΕΛΟΤ EN 14509 | Αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πάνελς με μεταλλική κάλυψη και από τις δύο όψεις -Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα -Προδιαγραφές | Κτιριακά έργα |
| 13 | ΕΛΟΤ 14342 | Ξυλεία δαπέδων - Χαρακτηριστικά, αξιολόγηση της συμμόρφωσης και σήμανση | Κτιριακά έργα |
| 13 | ΕΛΟΤ EN 13986 | Πετάσματα με βάση το ξύλο για δομική χρήση - Χαρακτηριστικά, αξιολόγηση της συμμόρφωσης και σήμανση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1158 | Μεταλλικά εξαρτήματα κτιρίων - Διατάξεις συντονισμού πόρτας - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1168 | Προϊόντα προκατασκευασμένα από σκυρόδεμα - Διάτρητες πλάκες με διαμήκη κενά | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12004 | Κόλλες για πλακίδια - Απαιτήσεις, αξιολόγηση της συμμόρφωσης, ταξινόμηση και χαρακτηρισμός | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12467 | Επίπεδα φύλλα ινοτσιμέντου - Προδιαγραφές προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12843 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Ιστοί και στύλοι | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12859 | Γυψότουβλα - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12860 | Συνδεδεμένες γάζες γύψου για γυψότουβλα -Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12878 | Πιγμέντα για το χρωματισμό δομικών υλικών, που βασίζονται στο τσιμέντο ή/και στον ασβέστη - Προδιαγραφές και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12951 | Προκατασκευασμένα εξαρτήματα στέγασης -Σκάλες στεγών μόνιμης τοποθέτησης -Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1304 | Κεραμίδια από άργιλο και εξαρτήματα - Ορισμοί και προδιαγραφές προϊόντων | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13224 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία προκατασκευασμένων δαπέδων με νευρώσεις | Κτιριακά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13225 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Ευθύγραμμα δομικά στοιχεία | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13279-1 | Συνδετικά και επιχρίσματα από γύψο - Μέρος 1: Ορισμοί και απαιτήσεις | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1344 | Κεραμικά επιστρώσεων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13454-1 | Συνδετικά, σύνθετα συνδετικά και βιομηχανικώς παραγόμενα μίγματα για επικαλύψεις δαπέδων με βάση το θειικό ασβέστιο - Μέρος 1: Ορισμοί και απαιτήσεις | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13658-1 | Μεταλλικά πλέγματα και γωνιές - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 1: Εσωτερικά επιχρίσματα | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13658-2 | Μεταλλικά πλέγματα και γωνιές - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 2: Εξωτερικά επιχρίσματα | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13693 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Ειδικά στοιχεία για στέγες | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13707 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Οπλισμένα ασφαλτικά φύλλα στεγάνωσης δωματίων -Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13747 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Προκατασκευασμένες πλάκες για συστήματα δαπέδων | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13748-1 | Πλάκες από μωσαϊκό - Μέρος 1: Πλάκες από μωσαϊκό για εσωτερική χρήση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13748-2 | Πλάκες από μωσαϊκό - Μέρος 2: Πλάκες από μωσαϊκό για εξωτερική χρήση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13813 | Υλικό επικάλυψης και επιχρίσεις δαπέδων -Υλικό επικάλυψης - Ιδιότητες και απαιτήσεις | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13815 | Χυτά, γύψινα, ινοπλισμένα προϊόντα - Ορισμοί, Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13859-1 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ορισμοί και χαρακτηριστικά υποστρωμάτων - Μέρος 1: Υποστρώματα για ασυνεχείς επικαλύψεις στεγών | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13859-2 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ορισμοί και χαρακτηριστικά υποστρωμάτων - Μέρος 2: Υποστρώματα τοίχων | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13915 | Προκατασκευασμένα πετάσματα γυψοσανίδων με πορώδη πυρήνα από χαρτόνι - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13950 | Σύνθετα θερμο/ηχομονωτικά πετάσματα γυψοσανίδων - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13956 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Πλαστικά και ελαστομερή φύλλα στεγάνωσης δωματίων -Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13963 | Υλικά αρμών για γυψοσανίδες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13964 | Ψευδοροφές - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13967 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Πλαστικά και ελαστομερή φύλλα στεγάνωσης υπογείων και άλλων χώρων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13969 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ασφαλτικά φύλλα στεγάνωσης υπογείων και άλλων χώρων -Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13970 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ασφαλτόπανα για τον έλεγχο της διαπερατότητας των ατμών -Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Κτιριακά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13978-1 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Προκατασκευασμένοι χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων - Μέρος 1: Απαιτήσεις για χώρους στάθμευσης από οπλισμένο σκυρόδεμα μονολιθικής κατασκευής ή αποτελούμενους από ανεξάρτητα στοιχεία συγκεκριμένων διαστάσεων | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13984 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Πλαστικά και ελαστομερή φύλλα ελέγχου διαπερατότητας ατμών - Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14016-1 | Συνδετικά από μαγνησίτη για επικαλύψεις -Καυστική μαγνησία και χλωριούχο μαγνήσιο -Μέρος 1: Ορισμοί, απαιτήσεις | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14041 | Ελαστικά, κλωστοϋφαντουργικά και πολυστρωματικά καλύμματα δαπέδου - Βασικά χαρακτηριστικά | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14063-1 | Θερμομονωτικά υλικά και προϊόντα - Επί τόπου κατασκευαζόμενα προϊόντα ελαφροβαρών αδρανών διογκωμένης αργίλου (LWA) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14064-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτίρια - Προϊόντα ορυκτόμαλλου (MW) για επιτόπια εφαρμογή χαλαρής πλήρωσης - Μέρος 1: Προδιαγραφή για χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14190 | Προϊόντα γυψοσανίδων από επανεπεξεργασία - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14195 | Μεταλλικά στοιχεία πλαισίων για συστήματα γυψοσανίδων - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14209 | Προδιαμορφωμένες κορνίζες από γύψο επενδεδυμένες με χαρτί - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14246 | Στοιχεία από γύψο για ψευδοροφές - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14316-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Επί τόπου κατασκευαζόμενη θερμομόνωση από προϊόντα διογκωμένου περλίτη (EP) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για συνδεδεμένα και χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14317-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα κτιρίων - Επί τόπου κατασκευαζόμενη θερμομόνωση από προϊόντα διογκωμένου βερμικουλίτη (EV) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για συνδεδεμένα και χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14353 | Μεταλλικές γωνίες και ελάσματα για γυψοσανίδες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14411 | Κεραμικά πλακίδια - Ορισμοί, ταξινόμηση, χαρακτηριστικά και σήμανση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14496 | Συγκολλητικά με βάση το γύψο για σύνθετα θερμο/ηχομονωτικά τετάσματα και γυψοσανίδες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14566 | Μηχανικά στερεωτικά για συστήματα γυψοσανίδων - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14716 | Ψευδοροφές υπό τάνυση - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14782 | Αυτοφερόμενα μεταλλικά φύλλα για στέγαση, εξωτερική επικάλυψη και εσωτερική επένδυση - Προδιαγραφή προϊόντος και απαιτήσεις | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14783 | Πλήρως στηριζόμενα μεταλλικά φύλλα και ταινίες για στέγαση, εξωτερικές επικαλύψεις και εσωτερικές επενδύσεις - Προδιαγραφή προϊόντος και απαιτήσεις | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14843 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Κλίμακες | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14904 | Επιφάνειες αθλητικών χώρων - Επιφάνειες εσωτερικών χώρων πολλαπλών αθλοπαιδιών - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14933 | Θερμομονωτικά και ελαφροβαρή προϊόντα πλήρωσης για εφαρμογές πολιτικού μηχανικού - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) - Προδιαγραφές | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14934 | Θερμομονωτικά και ελαφροβαρή προϊόντα πλήρωσης για εφαρμογές πολιτικού μηχανικού - Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνης (XPS) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14967 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Ασφαλτικά φύλλα υγρομόνωσης τοίχων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14991 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία θεμελίωσης | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14992 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία προκατασκευασμένων τοίχων | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15037-1 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Συστήματα δαπέδων από δοκούς και στοιχεία πλήρωσης - Μέρος 1: Δοκοί | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15037-4 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Συστήματα δαπέδων από δοκούς και στοιχεία πλήρωσης - Μέρος 4: Στοιχεία πλήρωσης από διογκωμένη πολυστερίνη | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15102 | Διακοσμητικές επικαλύψεις τοίχων - Προϊόντα σε μορφή ρολλών και φύλλων | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1520 | Προκατασκευασμένα οπλισμένα στοιχεία από σκυρόδεμα ελαφρών αδρανών ανοιχτής δομής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15435 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Πλίνθοι με διάκενα από σκυρόδεμα με συνήθη ή ελαφροβαρή αδρανή - Ιδιότητες προϊόντος και επίδοση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15498 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Πλίνθοι με διάκενα από σκυρόδεμα με ροκανίδια ξύλου - Ιδιότητες προϊόντος και επίδοση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15824 | Προδιαγραφές για εξωτερικά και εσωτερικά επιχρίσματα με βάση οργανικά συνδετικά | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1873 | Προκατασκευασμένα εξαρτήματα στέγασης - Μεμονωμένοι πλαστικοί φεγγίτες - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 413-1 | Τσιμέντο τοιχοποιίας - Μέρος 1: Σύνθεση, προδιαγραφές και κριτήρια συμμόρφωσης | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 438-7 | Διακοσμητικά πολύστρωμα υψηλής συμπίεσης (HPL) - Φύλλα με βάση θερμοσκληρυνόμενες ρητίνες (συνήθως αποκαλούμενα πολύστρωμα) - Μέρος 7: Συμπαγή πολύστρωμα και σύνθετα πλαίσια από HPL για εσωτερικές και εξωτερικές επενδύσεις τοίχων και οροφών | Κτιριακά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 490 | Κεραμίδια και εξαρτήματα τους από σκυρόδεμα για επικαλύψεις στεγών και επενδύσεις τοίχων - Προδιαγραφές προϊόντος | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 492 | Πλακίδια από ινοσιμέντο και εξαρτήματα - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 494 | Σχηματοποιημένες πλάκες από ινοσιμέντο και εξαρτήματα - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 516 | Προκατασκευασμένα εξαρτήματα στέγασης - Εγκαταστάσεις πρόσβασης στεγών - Διάδρομοι επικοινωνίας, κεφαλόσκαλα και σκαλιά στάσης | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 517 | Προκατασκευασμένα εξαρτήματα στέγασης - Άγκιστρα ασφαλείας | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 520 | Γυψοσανίδες - Ορισμοί, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 534 | Κυματοειδή ασφαλτικά φύλλα - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 544 | Ασφαλτικές πλάκες με ενίσχυση από οрукτό ή/και συνθετικό υλικό - Προδιαγραφή προϊόντος και μέθοδοι δοκιμής | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 771-6 | Προδιαγραφές στοιχείων τοιχοποιίας - Μέρος 6: Στοιχεία τοιχοποιίας από φυσικό λίθο | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 845-1 | Προδιαγραφή για βοηθητικά εξαρτήματα τοιχοποιίας - Μέρος 1: Αγκύρια, λάμες στερέωσης, λάμες ανάρτησης και στηρίγματα | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 845-2 | Προδιαγραφή για βοηθητικά εξαρτήματα τοιχοποιίας - Μέρος 2: Υπέρθυρα | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 845-3 | Προδιαγραφή για βοηθητικά εξαρτήματα τοιχοποιίας - Μέρος 3: Χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού οριζόντιων αρμών. | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 13245-2 | Πλαστικά - Προφίλ από μη πλαστικοποιημένο πολύ(βινυλοχλωρίδιο) (PVC - U) για κτιριακές εφαρμογές - Μέρος 2: Προφίλ από PVC - U και PVC - UE για τελειώματα εσωτερικού και εξωτερικού τοιχώματος και οροφής | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14303 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτίρια και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα από οрукτόμαλλο (MW) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14304 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από εύκαμπτο αφρό ελαστομερούς (FEF) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14305 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα από κυψελωτό γυαλί (CG) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14306 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από πυριτικό ασβέστιο (CS) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14307 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένο αφρό πολυοτερίνης (XPS) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14308 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό κτίρια και βιομηχανικές εγκαταστάσεις -Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από άκαμπτο αφρό πολυουρεθάνης (PUR) και πολυισοκυανουρικό αφρό (PIR) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14309 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14313 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από αφρό πολυαιθυλενίου (PEF) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14314 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Βιομηχανικός παραγόμενα προϊόντα από φαινολικό αφρό (PF) - Προδιαγραφή | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 14963 | Επικαλύψεις στεγών - Συνεχείς φωτοπερατές στέγες από πλαστικό υλικό με ή χωρίς ορθοστάτες - Ταξινόμηση απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 15037-2 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Συστήματα δαπέδων από δοκούς και στοιχεία πλήρωσης - Μέρος 2: Στοιχεία πλήρωσης από σκυρόδεμα | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 15037-3 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Συστήματα δαπέδων από δοκούς και στοιχεία πλήρωσης - Μέρος 3: Στοιχεία πλήρωσης από άργιλο | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 15599-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Επί τόπου κατασκευαζόμενη θερμομόνωση από προϊόντα διογκωμένου περλίτη (EP) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για συνδεδεμένα και χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση | Κτιριακά έργα |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 15600-1 | Θερμομονωτικά προϊόντα για κτιριακό εξοπλισμό και βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Επί τόπου κατασκευαζόμενη θερμομόνωση από προϊόντα διογκωμένου βερμικουλίτη (EV) - Μέρος 1: Προδιαγραφή για συνδεδεμένα και χαλαρής πλήρωσης προϊόντα πριν την εγκατάσταση | Κτιριακά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10025-1 | Προϊόντα θερμής έλασης για χάλυβες κατασκευών - Μέρος 1: Γενικοί τεχνικοί όροι παράδοσης | Μεταλλικές κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10088-4 | Ανοξειδωτοι χάλυβες - Μέρος 4: Τεχνικοί όροι παράδοσης για χαλυβδόφυλλα, χαλυβδόπλακες και χαλυβδοταινίες ανθεκτικές σε διάβρωση για δομικές χρήσεις | Μεταλλικές κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10088-5 | Ανοξειδωτοι χάλυβες - Μέρος 5: Τεχνικοί όροι παράδοσης χάλυβων ανθεκτικών σε διάβρωση για ράβδους, χονδροσύρματα, σύρματα, διατομές και στιλπνά προϊόντα για δομικές χρήσεις | Μεταλλικές κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10210-1 | Κοίλες διατομές κατασκευών με τελική κατεργασία εν θερμώ από μη κεκραμένους και λεπτόκοκκους χάλυβες - Μέρος 1: Τεχνικοί όροι παράδοσης | Μεταλλικές κατασκευές |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10219-1 | Συγκολλητές κοίλες διατομές κατασκευών διαμορφωμένες εν ψυχρώ από μη κεκραμένους και λεπτόκοκκους χάλυβες - Μέρος 1: Τεχνικοί όροι παράδοσης | Μεταλλικές κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10340 | Χυτοχάλυβες κατασκευών | Μεταλλικές κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10343 | Χάλυβες βαφής και επαναφοράς για δομικές χρήσεις - Τεχνικοί όροι παράδοσης | Μεταλλικές κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13479 | Αναλώσιμα συγκόλλησης - Πρότυπο γενικό προϊόν για πλήρωση μετάλλων και συλλιπάσματα για συγκόλληση με τήξη μεταλλικών υλικών | Μεταλλικές κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15048-1 | Κατασκευή συναρμολόγησης κοχλίωσης χωρίς προφόρτιση - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις | Μεταλλικές κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15088 | Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Δομικά προϊόντα για κατασκευές - Τεχνικές συνθήκες ελέγχου και παράδοσης | Μεταλλικές κατασκευές |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 1090-1 | Κατασκευή έργων από χάλυβα και από αλουμίνιο - Μέρος 1: Απαιτήσεις για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης των δομικών στοιχείων | Μεταλλικές κατασκευές |
| 10 | ΕΛΟΤ EN 14250 | Ξύλινες κατασκευές - Απαιτήσεις προϊόντος για προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία με διάτρητη μεταλλική πλάκα συναρμολόγησης | Ξύλινες κατασκευές |
| 11 | ΕΛΟΤ EN 14374 | Δομική ξυλεία - Πολυστρωματικές επικαλύψεις δομικής ξυλείας - Απαιτήσεις | Ξύλινες κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14080 | Ξύλινες κατασκευές - Αντικολλητή ξυλεία - Απαιτήσεις | Ξύλινες κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14081-1 | Ξύλινες κατασκευές - Δομική ξυλεία ορθογωνικής διατομής ταξινομημένη με την αντοχή της -Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις | Ξύλινες κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14545 | Ξύλινες κατασκευές - Σύνδεσμοι - Απαιτήσεις | Ξύλινες κατασκευές |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14592 | Ξύλινες κατασκευές - Στερεωτικά με οπή - Απαιτήσεις | Ξύλινες κατασκευές |
| 4 | ΕΛΟΤ 13055-2 | Ελαφρά αδρανή - Μέρος 2: Ελαφρά αδρανή ασφαλτομιγμάτων, επιφανειακών επιστρώσεων και εφαρμογών με σταθεροποιημένα ή μη σταθεροποιημένα υλικά | Οδοποιία |
| 4 | ΕΛΟΤ EN 13043 | Αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων | Οδοποιία |
| 4 | ΕΛΟΤ EN 13242 | Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες, ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία | Οδοποιία |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13249 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με τα γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με γεωϋφάσματα προϊόντων για έργα οδοποιίας και άλλων σχετικών με την κυκλοφορία οχημάτων έργων | Οδοποιία |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 1337-4 | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 4: Κυλινδρικά εφέδρανα | Οδοποιία |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 1337-6 | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 6: Εφέδρανα εξισορρόπησης | Οδοποιία |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 1337-7 | Εφέδρανα κατασκευών - Μέρος 7: Εφέδρανα σφαιρικά και κυλινδρικά εφέδρανα τύπου PTFE | Οδοποιία |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 1343 | Κράσπεδα από φυσικούς λίθους για εξωτερική πλακόστρωση - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12352 | Εξοπλισμός ελέγχου κυκλοφορίας -Προειδοποιητικοί σηματοδότες και σηματοδότες ασφάλειας | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12368 | Εξοπλισμός ελέγχου κυκλοφορίας - Φωτεινοί σηματοδότες | Οδοποιία |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12676-1 | Αντιθαμβωτικά συστήματα οδών - Μέρος 1: Επίδοση και χαρακτηριστικά | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12966-1 | Κατακόρυφη σήμανση οδών - Πινακίδες μεταβαλλόμενων μηνυμάτων - Μέρος 1: Πρότυπο προϊόντος | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13108-1 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών -Μέρος 1: Ασφαλικό σκυρόδεμα | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13108-2 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 2: Ασφαλικό σκυρόδεμα για πολύ λεπτές στρώσεις | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13108-3 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 3: Μαλακά ασφαλτομίγματα | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13108-4 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 4: Ασφαλτομίγματα εν θερμώ (Hot Rolled Asphalt) | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13108-5 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 5: Ασφαλική σκυρομαστίχη | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13108-6 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 6: Ασφαλομαστίχη | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13108-7 | Ασφαλτομίγματα - Προδιαγραφές υλικών - Μέρος 7: Πορώδες ασφαλτόμιγμα | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1317-5 | Οδικά συστήματα αναχαίτισης - Μέρος 5: Απαιτήσεις προϊόντος και αξιολόγηση της συμμόρφωσης για συστήματα αναχαίτισης οχημάτων | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1337-3 | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 3: Ελαστομερή εφέδρανα | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1337-5 | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 5: Εφέδρανα εγκιβωτισμένου ελαστομερούς | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1337-8 | Εφέδρανα δομημάτων - Μέρος 8: Εφέδρανα οδήγησης και εφέδρανα συγκράτησης | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13808 | Άσφαλτος και ασφαλτικό συνδετικά - Πλαίσιο προδιαγραφών κατιοντικών ασφαλτικών γαλακτωμάτων | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13877-3 | Οδοστρώματα από σκυρόδεμα - Μέρος 3: Προδιαγραφές για χρήση βλήτρων σε οδοστρώματα από σκυρόδεμα | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13924 | Ασφατικά και συνδετικά ασφαλτικών - Προδιαγραφές για ασφάλτους οδοστρωσίας υψηλής σκληρότητας | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14023 | Ασφατικά και ασφαλτικά συνδετικά - Πλαίσιο προδιαγραφών, για τροποποιημένη άσφαλο με πολυμερή | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14188-1 | Υλικά πλήρωσης και σφράγισης αρμών - Μέρος 1: Προδιαγραφές για θερμά υλικά σφράγισης | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14188-2 | Υλικά πλήρωσης και σφράγισης αρμών - Μέρος 2: Προδιαγραφές για ψυχρά υλικά σφράγισης | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14188-3 | Υλικά πλήρωσης και σφράγισης αρμών - Μέρος 3: Προδιαγραφέςγια προδιαμορφώμενα υλικά σφράγισης | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1423 | Προϊόντα οριζόντιας σήμανσης οδών - Προϊόντα επίτασης - Γυάλινα σφαιρίδια, αντιολισθητικά αδρανή και μίγματα αυτών | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14388 | Διατάξεις μείωσης θορύβου από οδική κυκλοφορία - Προδιαγραφές | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14399-1 | Συστήματα δομικών κοχλιών υψηλής αντοχής για προένταση - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1463-1 | Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών -Ανακλαστήρες οδοστρωμάτων - Μέρος 1: Απαιτήσεις αρχικών επιδόσεων | Οδοποιία |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14695 | Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης - Οπλισμένα ασφαλτικά φύλλα στεγάνωσης καταστρωμάτων γεφυρών από σκυρόδεμα και άλλων επιφανειών από σκυρόδεμα με κυκλοφορία οχημάτων -Ορισμοί και χαρακτηριστικά | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15050 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία γεφυρών | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15129 | Αντισεισμικά συστήματα | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15258 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία τοίχων αντιστήριξης | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15322 | Ασφαλτικά και συνδετικά ασφαλτικών - Πλαίσιο προδιαγραφών για διαλύματα και ρευστοποιημένα συνδετικά ασφαλτικών | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15381 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση σε οδοστρώματα και ασφαλτοτάπητες | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 15382 | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην υποδομή συγκοινωνιακών έργων | Οδοποιία |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 523 | Περιβλήματα προενταμένων τενόντων από περιελιγμένη χαλύβδινη ταινία - Ορολογία, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας | Οδοποιία |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 12899-1 | Σταθερές πινακίδες κατακόρυφης οδικής σήμανσης - Μέρος 1: Σταθερές πινακίδες | Οδοποιία |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 12899-2 | Σταθερές πινακίδες κατακόρυφης οδικής σήμανσης - Μέρος 2: Εσωτερικά φωτιζόμενα στοιχεία σήμανσης νησίδων | Οδοποιία |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 12899-3 | Σταθερές πινακίδες κατακόρυφης οδικής σήμανσης - Μέρος 3: Οριοδείκτες και οπισθοανακλαστικά στοιχεία | Οδοποιία |
| 1 | ΕΛΟΤ EN 40.4 | Ιστοί φωτισμού - Μέρος 4: Απαιτήσεις για ιστούς φωτισμού από οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα | Οδοποιία κλπ |
| 1 | ΕΛΟΤ EN 40-5 | Ιστοί φωτισμού - Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού | Οδοποιία κλπ |
| 1 | ΕΛΟΤ EN 40-6 | Ιστοί φωτισμού - Μέρος 6: Απαιτήσειςγια ιστούς φωτισμού από αλουμίνιο | Οδοποιία κλπ |
| 1 | ΕΛΟΤ EN 40-7 | Ιστοί φωτισμού - Μέρος 7: Απαιτήσειςγια ιστούς φωτισμού από οπλισμένο με ίνες σύνθετο πολυμερές | Οδοποιία κλπ |
| 2 | ΕΛΟΤ EN 1338 | Κυβόλιθοι από σκυρόδεμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Οδοποιία κλπ |
| 2 | ΕΛΟΤ EN 1339 | Πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα -Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Οδοποιία κλπ |
| 2 | ΕΛΟΤ EN 1340 | Κράσπεδα από σκυρόδεμα - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Οδοποιία κλπ |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13251 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση σε υπόγεια έργα, θεμελιώσεις και κατασκευών αντιστήριξης | Οδοποιία κλπ |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13252 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση σε συστήματα αποστράγγισης | Οδοποιία κλπ |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 1342 | Κυβόλιθοι από φυσικούς λίθους για εξωτερική πλακόστρωση - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής | Οδοποιία κλπ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12271 | Επιφανειακές επαλείψεις - Προδιαγραφές | ΟΔΟ-ΥΔΡ-ΟΙΚ |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12273 | Επιστρώσεις με ασφαλτοποτλό - Απαιτήσεις | ΟΔΟ-ΥΔΡ-ΟΙΚ |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12794 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Πάσσαλοι θεμελίωσης | ΟΔΟ-ΥΔΡ-ΟΙΚ |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα C02 - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για αυτόματο ηλεκτρικό έλεγχο και μηχανισμούς χρονο - καθυστέρησης | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-13 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 13: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για βαλβίδες ελέγχου και βαλβίδες αντεπιστροφής | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12259-3 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 3: Εγκαταστάσεις ξηρού συναγερμού | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12259-4 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού ψεκασμού νερού -Μέρος 4: Υδροκίνητες διατάξεις συναγερμού | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 671-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα με εύκαμπτους σωλήνες - Μέρος 1: Πυροσβεστικές φωλιές με ημιάκαμπτο σωλήνα | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-10 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 10: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για πρεσαριστούς διακόπτες | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-11 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 11: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μηχανικές διατάξεις ζύγισης | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-12 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 12: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για πνευματικές διατάξεις συναγερμού | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 2 Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μη αυτόματο ηλεκτρικό έλεγχο και διατάξεις καθυστέρησης | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-3 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 3: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για χειροκίνητους μηχανισμούς ενεργοποίησης και διακοπής | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-4 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος4: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα βαλβίδων δοχείου και τους ενεργοποιητές τους | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-5 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα πυρόσβεσης με αέριο - Μέρος 5: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για επιλογή βαλβίδων υψηλής και χαμηλής πίεσης και των ενεργοποιητών τους σε συστήματα C02 | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-6 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 6: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για το μη ηλεκτρικά αδραντοποιημένο μηχανισμό σε συστήματα C02 | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-7 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 7: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ακροφύσια σε συστήματα C02 | Πυρασφάλεια |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|--|------------------------|
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12094-9 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 9: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ειδικούς πυραυλικούς | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12259-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 1: Καταιονητήρες | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12259-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 2: Συστήματα συναγερμού με υδραυλική βαλβίδα | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12259-5 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού ψεκασμού νερού -Μέρος 5: Ανιχνευτές ροής νερού | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12416-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα σκόνης - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 12416-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα σκόνης - Μέρος 2: Σχεδιασμός, κατασκευή και συντήρηση | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13565-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα αφρού - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα | Πυρασφάλεια |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 671-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα με σωλήνες - Μέρος 2 Συστήματα με επιπεδούμενους σωλήνες | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ηλεκτρικές διατάξεις αυτομάτου ελέγχου και χρονοκαθυστέρησης | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-10 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 10: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μανόμετρα και πρεσοστατικούς διακόπτες | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-11 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 11: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μηχανικές διατάξεις ζύγισης | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-12 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 12: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για πνευματικές διατάξεις συναγερμού. | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-13 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 13: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για βαλβίδες ελέγχου και βαλβίδες αντεπιστροφής | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 2: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για μη ηλεκτρικές διατάξεις αυτομάτου ελέγχου και χρονοκαθυστέρησης | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-3 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 3: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για χειροκίνητους μηχανισμούς ενεργοποίησης και διακοπής | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-4 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 4: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα βαλβίδων δοχείων και των ενεργοποιητών τους | Πυρασφάλεια |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-5 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 5: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για βαλβίδες επιλογής υψηλής και χαμηλής πίεσης και των ενεργοποιητών σε συστήματα CO2 | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-6 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 6: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για το μη ηλεκτρικό αδρανοποιημένο μηχανισμό με συστήματα CO2 | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-7 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 7: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ακροφύσια σε συστήματα CO2 | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-8 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 8: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για συνδέσμους | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12094-9 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα κατάσβεσης με αέριο - Μέρος 9: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για ειδικούς πυρανιχνευτές | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12101.01 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας -Μέρος 1: Προδιαγραφή για πετάσματα καπνού | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12101.02 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας -Μέρος 2: Προδιαγραφή για συνήθη καπνό και ανεμιστήρες απαγωγής θερμότητας | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12101.03 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας -Μέρος 3: Προδιαγραφή για μηχανισμούς απαγωγής καπνού και θερμότητας | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12101.06 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας -Μέρος 6: Προδιαγραφή για συστήματα διαφορικής πίεσης - Σύνεργα εξαρτημάτων | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12101.10 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας -Μέρος 10: Παροχές ενέργειας | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12259-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 1: Καταιονιτήρες | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12259-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 2: Συστήματα συναγερμού με υδραυλική βαλβίδα | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12259-3 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού και ψεκασμού νερού - Μέρος 3: Βαλβίδα συναγερμού ξηρού τύπου | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12259-4 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού ψεκασμού νερού -Μέρος 4: Υδροκίνητες διατάξεις συναγερμού | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12259-5 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Εξαρτήματα για συστήματα καταιονισμού ψεκασμού νερού -Μέρος 5: Ανιχνευτές ροής νερού | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12416-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα σκόνης - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 12416-2 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα σκόνης - Μέρος 2: Σχεδιασμός, κατασκευή και συντήρηση | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 13565-1 | Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Συστήματα αφρού - Μέρος 1: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για εξαρτήματα | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 14604 | Διατάξεις ανιχνευτών καπνού | Πυρασφάλεια |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|--|------------------------|
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.02 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 2: Εξοπλισμός ελέγχου και ενδείξεων | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.03 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 3: Ηχητικές διατάξεις συναγερμού | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.04 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 4: Εξοπλισμός παροχής ισχύος | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.05 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 5: Ανιχνευτές θερμότητας - Σημειακοί ανιχνευτές | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.07 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 7: Ανιχνευτές καπνού - Σημειακοί ανιχνευτές που λειτουργούν με διάχυτο φως, δέσμη φωτός ή ιονισμό | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.10 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 10: Ανιχνευτές φλόγας - Σημειακοί ανιχνευτές | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.11 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 11: Εκκινητές χειρός | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.12 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 12: Ανιχνευτές καπνού - Γραμμικοί ανιχνευτές που λειτουργούν με ακτίνα φωτός | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.17 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 17: Απομονωτές βραχυκυκλώματος | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.18 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 18: Συσκευές εισαγωγής/εξαγωγής | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.20 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 20: Αναρροφητικοί ανιχνευτές καπνού | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.21 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 21: Εξοπλισμός μετάδοσης συναγερμού και σημάτων προειδοποίησης για την ύπαρξη σφαλμάτων | Πυρασφάλεια |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 54.25 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 25: Ραδιοζευκτά εξαρτήματα | Πυρασφάλεια |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 54-16 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 16: Εξοπλισμός ελέγχου και ενδείξεων συναγερμού με φωνή | Πυρασφάλεια |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 54-24 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 24: Μέρη συστημάτων συναγερμού με φωνή - Μεγάφωνα | Πυρασφάλεια |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 12101-7 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας -Μέρος 7: Διατομές αγωγών καπνού | Πυρασφάλεια |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 12101-8 | Συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας -Μέρος 8: Διαφράγματα ελέγχου καπνού | Πυρασφάλεια |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 15650 | Αερισμός κτιρίων - Πυροδιαφράγματα | Πυρασφάλεια |
| 15 | ΕΛΟΤ EN 54-23 | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού -Μέρος 23: Διατάξεις συναγερμού - Οπτικές διατάξεις συναγερμού | Πυρασφάλεια |
| 4 | ΕΛΟΤ EN 13450 | Αδρανή για έρμα σιδηροδρομικών γραμμών | Σιδηροδρομικά |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13250 | Γεωυφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωυφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην κατασκευή σιδηροδρόμων | Σιδηροδρομικά |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 1279-5 | Υαλοςγια δομική χρήση - Μονάδες μονωτικών υαλοστασίων - Μέρος 5: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης | Υαλουργικά |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 14179-2 | Υαλος για δομική χρήση - Νάτριο - άσβεστοπυριτική ύαλος ασφαλείας σκληρυμένη θερμικά και κατεργασμένη με Heat Soak - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 9 | ΕΛΟΤ EN 14321-2 | Ύαλος για δομική χρήση - Θερμικά σκληρυμένη ύαλος ασφαλείας με βάση πυριτικές αλκαλικές γαίες - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 9 | ΕΛΟΤ EN 14449 | Ύαλος για δομική χρήση - Ύαλος πολλαπλών στρώσεων και ύαλος ασφαλείας πολλαπλών στρώσεων - Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1036-2 | Ύαλος δομικής χρήσης - Καθρέπτες από επίπεδο γυαλί με επικάλυψη αργύρου για εσωτερική χρήση - Μέρος 2: Αξιολόγηση συμμόρφωσης, πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1051-2 | Ύαλος για δομική χρήση - Υαλότουβλα δόμησης και επιστρώσεων - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/ Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1096-4 | Ύαλος για δομική χρήση - Επενδυμένη ύαλος -Μέρος 4: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12150-2 | Ύαλος για δομική χρήση - θερμικά σκληρυμένη νάτριο - άσβεστο - πυριτική ύαλος - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 12337-2 | Ύαλος για δομική χρήση - Νάτριο - άσβεστο - πυριτική ύαλος ενισχυμένη χημικά - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13024-2 | Ύαλος για δομική χρήση - θερμικά σκληρυμένη βοριοπυριτική ύαλος ασφαλείας - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14178-2 | Ύαλος για δομική χρήση - Προϊόντα υάλου με βάση πυριτικές αλκαλικές γαίες - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1748-1-2 | Ύαλος για δομική χρήση - Ειδικά βασικά προϊόντα - Βοριοπυριτικοί ύαλοι - Μέρος 1 - 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1748-2-2 | Ύαλος για δομική χρήση - Ειδικά βασικά προϊόντα - Μέρος 2 - 2: Υαλοκεραμικά -Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1863-2: | Ύαλος για δομική χρήση - Νάτριο - άσβεστο - πυριτική ύαλος ενισχυμένη θερμικά - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/Πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 572-9 | Ύαλος για δομική χρήση - Βασικά προϊόντα από νάτριο - άσβεστο - πυριτική ύαλο - Μέρος 9: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/πρότυπο προϊόντος | Υαλουργικά |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13253 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά και σχετικών με αυτά προϊόντων σε συστήματα ελέγχου εξωτερικής διάβρωσης | Υδραυλικά έργα |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13254 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση στην κατασκευή δεξαμενών και φραγμάτων | Υδραυλικά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|---------------|--|------------------------|
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13255 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση στην κατασκευή καναλιών | Υδραυλικά έργα |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13256 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση στην κατασκευή σηράγγων και υπογείων κατασκευών | Υδραυλικά έργα |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13257 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για χρήση στην κατασκευή σηράγγων και υπογείων κατασκευών | Υδραυλικά έργα |
| 5 | ΕΛΟΤ EN 13265 | Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά γεωϋφασμάτων και σχετικών με αυτά προϊόντων για έργα αντιρρύπανσης υγρών αποβλήτων | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10224 | Μη κεκραμένοι χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα για τη μεταφορά υδατικών υγρών συμπεριλαμβανομένου του ύδατος για κατανάλωση από τον άνθρωπο - Τεχνικοί όροι παράδοσης | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10255 | Μη κεκραμένοι χαλυβδοσωλήνες κατάλληλοι για συγκόλληση και κατασκευή σπειρωμάτων - Τεχνικοί όροι παράδοσης | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10311 | Συνδέσεις χαλυβδοσωλήνων και εξαρτημάτων για τη μεταφορά ύδατος και άλλων υδατικών υγρών | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 10312 | Συγκολλητοί χαλύβδινοι ανοξειδωτοι σωλήνες μεταφοράς υδατικών υγρών συμπεριλαμβανομένου του ύδατος για κατανάλωση από τον άνθρωπο - Τεχνικοί όροι παράδοσης | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13101 | Βαθμίδες φρεατίων επίσκεψης - Απαιτήσεις, σήμανση, δοκιμές και αξιολόγηση της συμμόρφωσης | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13361 | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην κατασκευή δεξαμενών και φραγμάτων | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13362 | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση στην κατασκευή αυλακίων | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13491 | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση διαφράγματος υγρών στην κατασκευή σηράγγων και υπόγειων έργων | Υδραυλικά έργα |
| | | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα | |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13492 | χαρακτηριστικό για χρήση στην κατασκευή χώρων αποθήκευσης υγρών αποβλήτων, σταθμών μεταφοράς ή δευτερεύουσας αποθήκευσης | Υδραυλικά έργα |
| | | Γεωσυνθετικά διαφράγματα - Απαιτούμενα | |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 13493 | χαρακτηριστικό για χρήση στην κατασκευή χώρων αποθήκευσης και διάθεσης στερεών αποβλήτων | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1433 | Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων - Ταξινόμηση, σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14396 | Σταθερές κλίμακες ανθρωποθυρίδων | Υδραυλικά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|-----------------|---|------------------------|
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14680 | Συγκολλητικά για τα δίκτυα θερμοπλαστικών σωληνών χωρίς πίεση - Προδιαγραφές | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14814 | Συγκολλητικά για τα συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ρευστά υπό πίεση -Προδιαγραφές | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 14844 | Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Οχετοί ορθογωνικής διατομής | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1916 | Τσιμεντοσωλήνες και ειδικά τεμάχια από σκυρόδεμα άοπλο ή οπλισμένο ή ενισχυμένο με ίνες χάλυβα | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 1917 | Ανθρωποθυρίδες και φρεάτια επίσκεψης από σκυρόδεμα άοπλο ή οπλισμένο ή ενισχυμένο με ίνες χάλυβα | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 295-10 | Εφυσωμένοι πηλίνοι σωλήνες, εξαρτήματα και σύνδεσμοι τους για αποχετεύσεις και υπονόμους - Μέρος 10: Απαιτήσεις επίδοσης | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 588-2 | Σωλήνες από ινοτσιμέντο για οχετούς και αποχετεύσεις - Μέρος 2: Ανθρωποθυρίδες και θυρίδες επίσκεψης | Υδραυλικά έργα |
| 14 | ΕΛΟΤ EN 598 | Σωλήνες από ελατό χυτοσίδηρο, ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα και οι συνδέσεις τους για εφαρμογές αποχέτευσης - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών | Υδραυλικά έργα |
| 4 | ΕΛΟΤ EN 13383-1 | Φυσικοί ογκόλιθοι - Μέρος 1: Προδιαγραφή | Υδραυλικά, Λιμενικά |
| 16 | ETAG 001 | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Παραρτήματα Α και Β | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 16 | ETAG 001 | Μεταλλικά αγκύρια για γρήση στο σκυρόδεμα - Παράρτημα C | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 16 | ETAG 001-1 | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 1: Γενικότητες | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 16 | ETAG 001-2 | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 2: αγκύρια εκτόνωσης ελεγχόμενα με δυναμόμετρο | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 16 | ETAG 001-3 | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 3: αγκύρια βραχείας κεφαλής | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 16 | ETAG 001-4 | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 4: αγκύρια διαστολής ελεγχόμενης παραμόρφωσης | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 16 | ETAG 001-5 | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 5: Ενσωματωμένα αγκύρια | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 16 | ETAG 001-6 | Μεταλλικά αγκύρια για χρήση στο σκυρόδεμα - Μέρος 6: Αγκύρια πολλαπλών χρήσεων για μη δομικές εφαρμογές | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 16 | ETAG 002-1 | Συστήματα φερόντων υαλοστασίων με σφραγιστικά - Μέρος 1: Συστήματα με ή χωρίς στηρίγματα | Κουφώματα |
| 16 | ETAG 002-2 | Συστήματα φερόντων υαλοστασίων με σφραγιστικά - Μέρος 2: Συστήματα αλουμινίου με επίστρωση | Κουφώματα |
| 16 | ETAG 002-3 | Συστήματα φερόντων υαλοστασίων με σφραγιστικά Μέρος 3: Συστήματα με ενσωματωμένη θερμοφραγή στη διατομή | Κουφώματα |
| 16 | ETAG 003 | Εξαρτήματα με συμπαραομαρτούντα υλικά τους για διαγνωριστικά εσωτερικών χώρων | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 004 | Εξωτερικά συστήματα θερμομόνωσης με εξωτερικό επίχρισμα - ETICS | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 005 | Εξαρτήματα με συμπαραομαρτούντα υλικά υγρής επάλειψηςγια στεγάνωση δωματίων | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 006 | Συστήματα μηχανικά στερεωμένων εύκαυπτων μεμβρανών στεγάνωσης δωματίων | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 007 | Εξαρτήματα με συμπαραομαρτούντα υλικά για κτίρια με ξύλινο σκελετό | Ξύλινες κατασκευές |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|--------------|--|------------------------|
| 16 | ETAG 008 | Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για προκατασκευασμένες κλίμακες. | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 009 | Μόνιμα μη φέροντα εξώφυλλα από εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά ή συναρμολογηθέντα συστήματα, τοποθετούμενα σε διάτρητα στοιχεία ή πετάσματα μονωτικών υλικών και σε ορισμένες περιπτώσεις και σε σκυρόδεμα. | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 010 | Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για αυτοφερόμενα διαφανή προϊόντα κάλυψης στεγών | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 011 | Υποστρώματα και δοκοί ελαφράς σύνθεσης με βάση το ξύλο | Ξύλινες κατασκευές |
| 16 | ETAG 012 | Εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για κατασκευή κτιρίων από προκατασκευασμένο δομικό στοιχείο | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 013 | Εξαρτήματα προέντασης και συμπαρομαρτούντα υλικά για προεντεταμένες κατασκευές | Οδοποιία |
| 16 | ETAG 014 | Πλαστικά αγκύρια για στερέωση εξωτερικών συστημάτων θερμομόνωσης με εξωτερικό επίχρισμα. | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 015 | Τρισδιάστατα καρφοελάσματα | Ξύλινες κατασκευές |
| 16 | ETAG 016-1 | Σύνθετα αυτοφερόμενα ελαφρά πετάσματα -Μέρος 1: Γενικότητες | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 016-2 | Σύνθετα αυτοφερόμενα ελαφρά πετάσματα -Μέρος 2: Ιδιαιρότητες σύνθετων αυτοφερόμενων ελαφρών πετασμάτων για χρήση σε στεγες | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 016-3 | Σύνθετα αυτοφερόμενα ελαφρά πετάσματα - Μέρος 3: Ιδιαιρότητες σύνθετων αυτοφερόμενων ελαφρών πετασμάτων για χρήση σε εξωτερικούς τοίχους και πλακόστρωτες επενδύσεις | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 016-4 | Σύνθετα αυτοφερόμενα ελαφρά πετάσματα -Μέρος 4: Ιδιαιρότητες σύνθετων αυτοφερόμενων ελαφρών πετασμάτων για χρήση σε εσωτερικούς τοίχους και οροφές | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 017 | Εξαρτήματα και υλικά επενδύσεων | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 018-1 | Προϊόντα πυροπροστασίας - Μέρος 1: Γενικότητες | Πυρασφάλεια |
| 16 | ETAG 018-4 | Προϊόντα πυροπροστασίας - Μέρος 4: Προϊόντα και εξαρτήματα με συμπαρομαρτούντα υλικά για πυροπροστατευτικά πετάσματα, πλάκες και τάπητες | Πυρασφάλεια |
| 16 | ETAG 019 | Προκατασκευασμένα φέροντα πετάσματα με βάση το ξύλο με τανυσμένη επικάλυψη | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 020-1 | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών χρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 1: Γενικότητες | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 020-2 | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών χρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 2: Πλαστικά αγκύρια για χρήση σε συνήθη σκυροδέματα | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 020-3 | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών χρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 3: Πλαστικά αγκύρια για χρήση σε συμπαγή τοιχοποιία | Κτιριακά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|--------------|--|------------------------|
| 16 | ETAG 020-4 | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών γρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 4: Πλαστικά αγκύρια για χρήση σε τοιχοποιία με διάτρητα τούβλα | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 020-5 | Πλαστικά αγκύρια πολλαπλών χρήσεων σε σκυρόδεμα και τοιχοποιία σε μη φέρουσες εφαρμογές - Μέρος 5: Πλαστικά αγκύρια για χρήση σε αυτόκλειστο σκυρόδεμα και προσαρτήματα Α, Β, και Γ | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 021-1 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά αποθηκών ψυχρής συντήρησης - Μέρος 1: Εξαρτήματα με συμπαραομαρτούντα υλικά για κατασκευή ψυχρών θαλάμων | ΗΛΜ |
| 16 | ETAG 021-2 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά αποθηκών ψυχρής συντήρησης Μέρος 2: Εξαρτήματα με συμπαραομαρτούντα υλικά για τα περιβλήματα καθώς και για τα κτίρια αποθηκών ψυχρής συντήρησης | ΗΛΜ |
| 16 | ETAG 022 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για στεγάνωση εξωτερικών δωματίων και τοίχων - Προσαρτήματα Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η και Ι | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 022-1 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για στεγάνωση εξωτερικών δωματίων και τοίχων -Μέρος 1: Επιστρώσεις υγρής επάλειψης με ή χωρίς προστασία | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 022-2 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για εξωτερική στεγάνωση δωματίων και τοίχων -Μέρος 2: Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για εύκαμπτα φύλλα | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 022-3 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για εξωτερική στεγάνωση δωματίων και τοίχων -Μέρος :2 Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά με πλάκες εγγενώς στεγανοποιημένες | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 023 | Προκατασκευασμένες κτιριακές μονάδες | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 024 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για κατασκευή κτιρίων με πλαίσια από σκυρόδεμα | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 025 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για κατασκευή κτιρίων με μεταλλικά πλαίσια | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 026-1 | Πυροφράγματα και πυροσφραγιστικά - Μέρος 1: Γενικότητες | Πυρασφάλεια |
| 16 | ETAG 026-2 | Πυροφράγματα και πυροσφραγιστικά - Μέρος 2: Σφραγιστικά έναντι διείσδυσης της φωτιάς | Πυρασφάλεια |
| 16 | ETAG 026-3 | Πυροφράγματα και πυροσφραγιστικά - Μέρος 3: Σφραγιστικά για ευθύγραμμες συνδέσεις και γεμίσματα κενών | Πυρασφάλεια |
| 16 | ETAG 026-5 | Πυροφράγματα και πυροσφραγιστικά - Μέρος 5 Φράγματα κοιλοτήτων | Πυρασφάλεια |
| 16 | ETAG 027 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για προστασία από πτώσεις βράχων | Οδοποιία |
| 16 | ETAG 029 | Μεταλλικά αγκύρια με βλήτρα για χρήση σε τοιχοποιία. Προσάρτημα Α, προσάρτημα Β, Προσάρτημα Γ | Επισκευές -ενισχύσεις |
| 16 | ETAG 031-1 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για ανεστραμμένη μόνωση δωματίων. Μέρος 1 : Γενικότητες | Κτιριακά έργα |
| 16 | ETAG 031-2 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά για ανεστραμμένη μόνωση δωματίων - Μέρος 2 : Μόνωση με προστατευτική επιστρώση | Κτιριακά έργα |

| ΚΩΔ. ΦΕΚ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΛΟΤ | Τίτλος Προτύπου | Κατασκευαστικός τομέας |
|----------|--------------|--|------------------------|
| 16 | ETAG 033 | Εξαρτήματα και συμπαραομαρτούντα υλικά υγρής εφαρμογής για στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών | Οδοποιία |
| 16 | ETAG 035 | Ασφαλτοδέματα πολύ λεπτής στρώσης | Οδοποιία |
| 16 | ETAG018-2 | Προϊόντα πυροπροστασίας - Μέρος 2: Αντιδραστική επικάλυψη για πυροπροστασία χαλύβδινων στοιχείων | Πυρασφάλεια |
| 16 | ETAG018-3 | Προϊόντα πυροπροστασίας - Μέρος 3: Εξωτερικά επιχρίσματα και εξαρτήματα με συμπαραομαρτούντα υλικά για εφαρμογές πυραντίστασης | Πυρασφάλεια |

Συντάχθηκε

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συντάχθηκε

ΤΡΙΣΚΕΛΙΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ
909 ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ 1-3 ΚΟΖΑΝΗ
ΑΦΜ 094144112 - ΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΡ. Μ.Α.Ε. 10958/56/Β/06/23
ΓΕΜΗ 121800530000

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε (ΑΝΚΟ)

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Τουμπίδης Χρ. Κοσμάς
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σκρέκα Ιωάννα
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Μόκκας Ανδρέας
Αγρ.Τοπ. Μηχ/κός με Α'β
Msc