

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΔΕΛΦΩΝ

ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΧΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΕΛΦΩΝ (Ε.Π.Κε.Δ)

<p>ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</p>

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

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 μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδας 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 προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις 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, περιλαμβάνονται στα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου μελέτης (Άρθρα Α.Τ.: A 34 & A 35).

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

Οι μεταφορές των ΑΕΚΚ προς την μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ περιλαμβάνονται στις αντίστοιχες τιμές των άρθρων του παρόντος τιμολογίου (Άρθρα Α.Τ.: A 1, A 2, A 3, A 4, A 5, A 6, A 10, A 11, A 12, A 13, A 14, A 15, A 16, A 17, A 18, A 19, A 20, A21, A 22, A 24, A 25, A 26, A 27, A 28, A 29, A 32).

- 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 ιδιαίτερω) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επισιτιστών 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, ικρίωματα, 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. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί

τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

- 1.1.10 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 περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- 1.1.13 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 προστατευτούν 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 υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε 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 περαιώση 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 ασφαλτομιγμάτων, 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 περαιώση 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) Ασφάλιση 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. χωματοουργικά, 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

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών

στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως

περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

Οι τιμές 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 ιδιαίτερος η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και 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 κιγκλιδωμά 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 μπατικού 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 μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80

α/ α	Είδος	Συντελεστής
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιουδήποτε 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 (φυσαρμόνικας)	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

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα:

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	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	Ροδόχρου
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

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	
- απόσταση < 5 km	0,22
- απόσταση ≥ 5 km	0,18
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

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

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (ΟΙΚ), αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

- B. Στο συγκεκριμένο έργο η μεταφορά των ΑΕΚΚ έχει υπολογισθεί στα αντίστοιχα άρθρα τα οποία περιλαμβάνουν μεταφορικά. Η χιλιομετρική απόσταση (χερσαία) πιστοποιημένης μονάδας επεξεργασίας ΑΕΚΚ είναι 40km.
Σε περίπτωση οποιασδήποτε τροποποίησης της θέσης της μονάδας διαχείρισης ΑΕΚΚ, το επιπλέον κόστος μεταφοράς βαρύνει τον Ανάδοχο του έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΤΕΠ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +
1	2	3	4	5
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
	Εκθάμνωση εδάφους, με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 20.01.01.1	A 1	02-01-01-00
	Εκθάμνωση εδάφους, με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 20.01.02.1	A 2	02-01-01-00
	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 20.02.1	A 3	02-03-00-00
	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 20.04.01.1	A 4	02-04-00-00

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με μικρά μηχανήματα, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 20.04.01.2	A 5	02-04-00-00
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 20.04.02.1	A 6	02-04-00-00
Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ Β\20.21	A 7	02-07-02-00
Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	N.ΟΙΚ 20.20.1	A 8	---
Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΟΙΚ Β\21.03.04	A 9	---
Καθαίρεσεις πλινθοδομών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.04.1	A 10	14-02-02-01
Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.15.01.1	A 11	15-02-01-01

	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	Ν.ΟΙΚ 22.15.02.1	A 12	15-02-01-01
	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	Ν.ΟΙΚ 22.15.03.1	A 13	15-02-01-01
	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	Ν.ΟΙΚ 22.20.01.1	A 14	---
	Αποξήλωση μονώσεων, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων γεμισμάτων, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	Ν.ΟΙΚ 22.20.01.2	A 15	---
	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	Ν.ΟΙΚ 22.21.01.1	A 16	---

Καθαίρεση επιχρισμάτων, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.23.1	A 17	14-02-01-01
Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.45.2	A 18	---
Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.56.1	A 19	15-02-02-02
Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.65.02.1	A 20	---
Αποξήλωση ψευδοροφών κάθε τύπου, σε οποιοδήποτε ύψος, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς προς απόρριψη, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.53.1	A 21	---
Καθαίρεση τοίχων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.02.1	A 22	14-02-02-01

	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	ΟΙΚ Β\22.03	A 23	---
	Αποξήλωση τοίχων και επενδύσεων από ελαφρά υλικά, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.70.02.1	A 24	---
	Αποξήλωση δαπέδων από ελαφρά υλικά (ξύλινα, μοκέτες, κλπ.), με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.50.1	A 25	---
	Αποξήλωση πρόχειρων κατασκευών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.56.3	A 26	---
	Αποξήλωση κινητού εξοπλισμού, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.56.4	A 27	---
	Αποξήλωση σταθερών καθισμάτων αμφιθεάτρου, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 22.56.5	A 28	---
	Προσεκτική απομάκρυνση ή προσωρινή μετακίνηση ογκώδους έργου τέχνης για παράλληλη εργασία εντός του κτηρίου	N.ΟΙΚ 22.56.6	A 29	---
	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ Β\23.03	A 30	01-03-00-00
	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ Β\23.14	A 31	---

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης	N.ΟΙΚ 20.05.01.1	A 32	02-04-00-00
Εξυγιαντικές στρώσεις χαλικιού και άμμου για την τοποθέτηση σωληνώσεων	N.ΟΙΚ 20.20.2	A 33	---
Κόστος διαχείρισης ΑΕΚΚ. Απόβλητα εκσκαφών (Χώματα-πέτρες)	N.ΟΙΚ 10.01.01.1	A 34	---
Κόστος διαχείρισης ΑΕΚΚ. Μικτά απόβλητα κατεδαφίσεων	N.ΟΙΚ 10.01.01.2	A 35	---
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ			
Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m ³	ΟΙΚ Β\31.02.02	B 1	01-01-01-00
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος, κατηγορίας C30/37, για ενισχύσεις υφιστάμενων μελών από ωπλ. σκυρόδεμα ή κατασκευές νέων μελών εντός υφισταμένων κτηρίων	N.ΟΙΚ 32.01.07.1	B 2	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος κατηγορίας C30/37, επί παντός είδους στοιχείων ωπλισμένου σκυροδέματος	N.ΟΙΚ 32.01.07.3	B 3	14-01-14-00
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ Β\32.01.07	B 4	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
Ελαφροσκυρόδεμα ρύσεων των 500 kg/m ³	N.ΟΙΚ 35.02.1	B 5	---
Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	N.ΟΙΚ 38.20.02	B 6	01-02-01-00
Προσαύξηση τιμής σιδηρού οπλισμού για την κατασκευή μανδύων από έγχυτο ή εκτοξευόμενο σκυρόδεμα επί στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα	N.ΟΙΚ 38.20.02.1	B 7	01-02-01-00
Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ Β\38.20.03	B 8	01-02-01-00
Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ Β\38.01	B 9	01-04-00-00
Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ Β\38.02	B 10	01-04-00-00
Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ Β\38.03	B 11	01-04-00-00
Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ Β\38.45	B 12	---

	Βλήτρα ή αγκύρια οποιασδήποτε διαμέτρου από χάλυβα B500C, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των εργασιών σύνδεσης παλαιού με νέου σκυροδέματος, των διατρήσεων, ρητινών, κλπ.	N.ΟΙΚ 38.20.02.2	B 13	---
	Ενισχύσεις με ανθρακοελάσματα ενδεικτικού τύπου SIKΑ S512 ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 38.20.02.3	B 14	14-01-08-02
	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	N.ΥΔΡ 10.19.1	B 15	---
Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ				
	Λιθοδομές ανωδομών και θεμελίων ή υπογείων χώρων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, με χρήση υφιστάμενων λίθων και συμπλήρωση με νέες εφόσον απαιτηθεί	N.ΟΙΚ 43.01.02.1	Γ1	03-02-01-00
	Επισκευές ρωγμών λιθοδομών, με χρήση ενέματων, λιθοσυρραφών και τοπικής αναδόμησης εφόσον απαιτηθεί	N.ΟΙΚ 43.01.02.2	Γ2	---
	Τελικό αρμολόγημα, υφιστάμενων και νέων λιθοδομών	N.ΟΙΚ 71.01.01.1	Γ3	03-03-01-00
	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ Β\46.10.02	Γ4	03-02-02-00
	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ Β\46.10.04	Γ5	03-02-02-00
	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ Β\49.01.01	Γ6	---
	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ Β\49.01.02	Γ7	---
	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) επί οπτοπλινθοδομών ή λιθοδομών πλάτους 50-55cm, και ύψους 15cm	N.ΟΙΚ 49.01.02.1	Γ8	---
	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, από συνθετικές ρητίνες, ενδεικτικού τύπου, Trespa Athlon Quartz ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 50.15.01.1	Γ9	---
	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά, με έτοιμο κονίαμα επί στοιχείων σκυροδέματος με ενσωμάτωση πλαστικού πλέγματος	N.ΟΙΚ 71.85.1	Γ10	03-03-01-00
	Επιχρίσματα τριπτά με μαρμαροκονίαμα με τελική αδρή επιφάνεια	N.ΟΙΚ 71.41.1	Γ11	03-03-01-00

	Τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό, πλήρωση με ορυκτοβάμβακα και αμφίπλευρη επένδυση διπλής άνθυγρης γυψοσανίδας	N.ΟΙΚ 78.05.05.1	Γ12	---
	Τοιχοπετάσματα μεταφραστικών θαλάμων με μεταλλικό σκελετό, πλήρωση με πετροβάμβακα και αμφίπλευρη επένδυση ηχοαπορροφητικής γυψοσανίδας	N.ΟΙΚ 78.05.05.2	Γ13	---
	Τοιχοπετάσματα μονής όψης με μεταλλικό σκελετό, πλήρωση με ορυκτοβάμβακα και επένδυση διπλής άνθυγρης γυψοσανίδας στην ορατή πλευρά	N.ΟΙΚ 78.05.05.3	Γ14	---
	Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις πάχους 40mm με πυρήνα από πετροβάμβακα και τελική επιφάνεια ηχοπερατού υφάσματος ενδεικτικού τύπου Fidivi King Flex 170 ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 78.05.05.4	Γ15	---
	Ξύλινες ηχοαπορροφητικές επίτοιχες επενδύσεις, διάτρητες 50mm, $\alpha_w > 0.55$, ενδεικτικού τύπου 4AKUSTIK 28/4 FANTONI ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 78.05.05.5	Γ16	---
	Σύστημα ηχοαπορροφητικού επιχρίσματος παχους 30mm επενδύσεων, $\alpha_w > 0.70$, ενδεικτικού τύπου BASWA Phon Base 30mm ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 71.31.2	Γ17	---
Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 30x60 cm	N.ΟΙΚ 73.33.03.1	Ε 1	03-07-02-00
	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 30x60 cm	N.ΟΙΚ 73.34.02.1	Ε 2	03-07-02-00
	Επιστρώσεις τσιμεντοκονιάς πάχους έως 3.0cm	N.ΟΙΚ 73.36.03.1	Ε 3	---
	Επιστρώσεις δαπέδου με νέα μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, λείας υφής, διαστάσεων 40X20X3cm (εσωτερικοί χώροι)	N.ΟΙΚ 73.33.03.2	Ε 4	---
	Επιστρώσεις δαπέδου με νέα μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, αδρής υφής, διαστάσεων 40X20X3cm (εξωτερικοί χώροι)	N.ΟΙΚ 73.33.03.3	Ε 5	---
	Περιθώρια από μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, αδρής ή λείας, διαστάσεων 40X10X1cm	N.ΟΙΚ 73.33.03.4	Ε 6	---

Επενδύσεις κλιμάκων με νέα μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, αδρής υφής, διαστάσεων 40X30X3 για τα πατήματα και 40X30X2 για τα ρίχτια	N.OIK 73.33.03.5	E 7	---
Επιστρώσεις δώματος με πλάκες βοτσαλωτού σκυροδέματος διαστάσεων 40X40X2cm	N.OIK 73.33.03.6	E 8	---
Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου ελαχίστου πάχους 5 cm	N.OIK 73.91.3	E 9	---
Επιστρώσεις με ξύλινο δάπεδο, από προβερνικωμένες ξύλινες σανίδες πάχους 22mm, τοποθετημένες πλωτά επί ειδικής ηχοαπορροφητικής μεμβράνης	N.OIK 53.30.04.1	E 10	03-07-01-01
Σοβατεπί από κόντρα πλακέ θαλάσσης διατομής 100X12mm, βαφτό.	N.OIK 53.50.05.1	E 11	---
Ηχοαπορροφητική πυράντοχη αντιστατική μοκέτα, $\alpha_w > 0.40$, ενδεικτικού τύπου TARKETT GRAVURE AFH900 ή ισοδυνάμου, με ενσωματωμένο υπόστρωμα συνολικού πάχους 11mm	N.OIK 73.98.4	E 12	03-07-06-01
Ποδιές από μάρμαρο γκρι Άργους, πάχους 2,0 cm, με διαμόρφωση νεροσταλλάκτη, αδιαβροχοποιημένες	N.OIK 75.31.04.1	E 13	03-07-03-00
Κατώφλια από μάρμαρο γκρι, πάχους 3,0 cm, αδιαβροχοποιημένα	N.OIK 75.31.04.2	E 14	03-07-03-00
Επιστέψεις στηθαιών με πλάκες από μάρμαρο γκρι Άργους, πάχους 2,0 cm, με διπλό νεροσταλλάκτη, αδιαβροχοποιημένα	N.OIK 75.31.04.3	E 15	03-07-03-00
Επιστρώσεις δαπέδων περιβάλλοντος χώρου με χυτό αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα ενδεικτικού τύπου Lafarge Stone ή ισοδυνάμου	N.OIK 73.91.2	E 16	---
Σκίαστρα κουφωμάτων (Roller Blinds) ενδεικτικού τύπου Soloroll της Griesser ή ισοδυνάμου	N.OIK 78.13.1	E 17	---
Πάγκοι λουτρού από υλικό ενδεικτικού τύπου Corian ή ισοδυνάμου πλάτους 60cm	N.OIK 75.31.04.4	E 18	---
ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ			
Νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες, μονόφυλλες ανοιγόμενες, με μεταλλική κάσα, ενδεικτικού τύπου BERKVENS BERKPORAL ή ισοδυνάμου	N.OIK 54.50.1	ΣΤ1	03-08-01-00
Ξύλινες ηχομονωτικές θύρες μονόφυλλες με μεταλλική κάσα, ενδεικτικού τύπου NEUFORM C SONIC ή ισοδυνάμου	N.OIK 54.50.2	ΣΤ2	---

Ερμάρια κουζίνας χαμηλά με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 56.23.1	ΣΤ3	03-09-01-00
Κρεμαστά ερμάρια κουζίνας με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 56.24.1	ΣΤ4	03-09-01-00
Ψηλά ερμάρια τύπου E1 με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 56.25.1	ΣΤ5	03-09-01-00
Χαμηλά ερμάρια τύπου E2.1 με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 56.23.2	ΣΤ6	03-09-01-00
Χαμηλά ερμάρια τύπου E2.2 με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου με συρτάρια	N.ΟΙΚ 56.23.3	ΣΤ7	03-09-01-00
Χαμηλά ερμάρια τύπου E3 με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου για την απόκρυψη κλιματιστικών μονάδων	N.ΟΙΚ 56.23.4	ΣΤ8	03-09-01-00
Χαμηλά ερμάρια τύπου E4 με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 56.23.5	ΣΤ9	03-09-01-00
Ψηλά ερμάρια - βιβλιοθήκες από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου χωρίς φύλλα	N.ΟΙΚ 56.25.2	ΣΤ10	03-09-01-00
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	N.ΟΙΚ 61.05.1	ΣΤ11	---
Ενίσχυση ορίων πλακών και τοιχιών με μεταλλικά ελάσματα	N.ΟΙΚ 61.05.2	ΣΤ12	---
Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες, κλάσης πυραντίστασης EI60	N.ΟΙΚ 62.60.02.2	ΣΤ13	---
Θυρίδες πυρασφαλείας, σταθερές, κλάσης πυραντίστασης 60 min με duplex πυροφραγής	N.ΟΙΚ 62.60.02.3	ΣΤ14	---
Σιδηρές θύρες μονόφυλλες ή δίφυλλες, πλήρεις με ή χωρίς περσίδες	N.ΟΙΚ 62.50.1	ΣΤ15	03-08-02-00
Σιδηρά σταθερά περσιδωτά παράθυρα	N.ΟΙΚ 62.50.2	ΣΤ16	03-08-02-00

	Σιδηρές θύρες μονόφυλλες ή δίφυλλες, πλήρεις με ξύλινη επένδυση	N.ΟΙΚ 62.50.3	ΣΤ17	03-08-02-00
	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες, εσωτερικές, μονόφυλλες ή δίφυλλες	N.ΟΙΚ 65.01.01.1	ΣΤ18	03-08-03-00
	Παράθυρα αλουμινίου σταθερά	N.ΟΙΚ 65.01.01.2	ΣΤ19	03-08-03-00
	Κουφώματα χαλύβδινα με ηλεκτροστατική βαφή, με θερμοδιακοπή, αποτελούμενα από λεπτές διατομές, εσωτερικά	N.ΟΙΚ 62.02.01	ΣΤ20	03-08-02-00
	Κουφώματα χαλύβδινα με ηλεκτροστατική βαφή, με θερμοδιακοπή, αποτελούμενα από λεπτές διατομές, εξωτερικά	N.ΟΙΚ 62.02.02	ΣΤ21	03-08-02-00
	Σιδηρά κιγκλιδώματα από μεταλλικές διατομές, σύμφωνα με την μελέτη ύψους 1,00 m	N.ΟΙΚ 64.01.01.1	ΣΤ22	---
	Χειρολισθήρας από χαλύβδινη γαλβανισμένη κυκλική κοιλοδοκό Φ40/3	N.ΟΙΚ 64.29.1	ΣΤ23	---
	Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από άνθυγρες γυψοσανίδες, με μεταλλικό σκελετό, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων διαμορφώσεων (κούτελα, σκοτίες, κλπ)	N.ΟΙΚ 78.35.1	ΣΤ24	03-07-10-01
	Κάλυψη shaft δώματος με πανελ πολυουρεθάνης σε μεταλλικό σκελετό.	N.ΟΙΚ 61.06.3	ΣΤ25	03-05-02-01
	Θυρίδες επίσκεψης ψευδοροφών έως 600x600mm	N.ΟΙΚ 78.35.3	ΣΤ26	---
	Ζ. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ			
	Υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί ενδεικτικού τύπου SGG PLANITHERM ΧΝ 6mm /16AR /SGG PLANICLEAR 5mm, ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 76.27.02.1	Z 1	03-08-07-02
	Υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί ενδεικτικού τύπου SGG PLANISTAR SUN PLUS 6mm /16AR/SGG PLANICLEAR 5mm, ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 76.27.02.2	Z 2	03-08-07-02
	Επένδυση φρέατος ανελκυστήρα με σύστημα υαλοπινάκων triplex laminated 8+μεμβράνη+8 με σημειακές ανοξειδωτες στηρίξεις, ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 76.27.02.3	Z 3	03-08-07-02
	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων οποιουδήποτε σχεδίου	N.ΟΙΚ 76.21.1	Z 4	---
	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ Β\77.20.01	Z 5	03-10-03-00
	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ Β\77.55	Z 6	03-10-03-00

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ Β\77.80.02	Z 7	03-10-02-00
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ Β\77.81.01	Z 8	03-10-01-00 03-10-02-00
Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ Β\77.84.02	Z 9	03-10-02-00
Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΟΙΚ Β\77.33	Z 10	03-10-03-00
Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m ²	ΟΙΚ Β\79.15.03	Z 11	---
Επιστρώσεις με πολυμερή μεμβράνη από PVC με μηχανική στερέωση, ενδεικτικού τύπου MAPEPLAN M ή ισοδυνάμου.	N.ΟΙΚ 79.12.02.2	Z 12	03-06-01-02
Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	N.ΟΙΚ 79.11.01.1	Z 13	03-06-01-01
Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές με επίστρωση γεωυφάσματος ενδεικτικού τύπου NORHADRAIN 200 ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 79.18.1	Z 14	---
Τσιμεντοειδές στεγανωτικό επίχρισμα, ενδεικτικού τύπου MAPELASTIC SMART ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 79.18.2	Z 15	---
Θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων και οροφών με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 10 cm	N.ΟΙΚ 79.45.1	Z 16	03-06-02-01
Θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων και οροφών με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 8 cm	N.ΟΙΚ 79.45.2	Z 17	03-06-02-01
Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	N.ΟΙΚ 79.02.1	Z 18	03-06-01-01
Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος τσιμεντοειδούς βάσης, χημικής δράσης με ανάπτυξη κρυστάλλων ενδεικτικού τύπου Penetron Admix ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 79.21.1	Z 19	---

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη, πάχους 100mm ($\lambda=0,032$ W/mK) και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα	N.ΟΙΚ 79.46.2	Z 20	03-06-02-04
Εσωτερική θερμομόνωση με συνδυσασμένες πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης, πάχους 100mm και άνθυγρης γυψοσανίδας ($\lambda=0,032$ W/mK)	N.ΟΙΚ 79.47.1	Z 21	---
Θερμομόνωση οροφών με πλάκες xps πάχους 50mm	N.ΟΙΚ 79.45.3	Z 22	03-06-02-01
Πλήρωση και σφράγιση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής	N.ΟΙΚ 79.37.1	Z 23	---
Κάλυψη οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου F.AL-PL 25 ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 72.47.02.1	Z 24	03-04-05-00
Υδροδιογκούμενα κορδόνια ενδεικτικού τύπου Penebar SW 55A ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 72.47.02.2	Z 25	---
Προμήθεια και διάστρωση κηπαιού χώματος	N.ΠΡΣ Δ.7.1	Z 26	02-07-05-00
Προσθήκη Εδαφοβελτιωτικών και Κομπόστ	N.ΠΡΣ Γ2.1	Z 27	10-05-02-01
Μεταφύτευση δέντρου κάθε τύπου	N.ΠΡΣ Γ2.2	Z 28	---
Μηχανική στερέωση στεγανωτικών μεμβρανών στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη ηλεκτροστατικά	N.ΟΙΚ 79.17.1	Z 29	03-06-01-02
Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ Β\79.16.01	Z 30	---
Ηχοαπορροφητικά υφασμάτινα καθίσματα με συντελεστή ηχοαπορρόφησης $a_w \geq 0.70$ ενδεικτικού τύπου Museum/ Ascolto Poltrona Frau ή ισοδυνάμου (προμήθεια και τοποθέτηση)	N.ΟΙΚ 56.23.11	Z 31	---
Τραπέζια αναδιπλούμενα καθισμάτων αμφιθεάτρου	N.ΟΙΚ 56.23.12	Z 32	---
Καθίσματα συνόδρων αίθουσας Διόνυσος ενδεικτικού τύπου Downtown ή ισοδυνάμου	N.ΟΙΚ 56.23.13	Z 33	---
Κινητά καθίσματα αίθουσας Διόνυσος ενδεικτικού τύπου Movie Movie Chair ή ισοδυνάμου με υφασμάτινη επένδυση	N.ΟΙΚ 56.23.14	Z 34	---
Τραπέζι συνεδριάσεων 30 θέσεων από ξυλεία καρυδιάς και δερμάτινα τελειώματα	N.ΟΙΚ 56.23.15	Z 35	---

Ηχοαπορροφητικές πυράντοχες χειροκίνητες κουρτίνες από ηχοαπορροφητικό ύφασμα πλήρους συσκότισης $aw = 0.70$ ενδεικτικού τύπου Velvet Countess της εταιρείας Jc Joel ή ισοδυνάμου μήκους 3,70m και ύψους 3.75m, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού	N.ΟΙΚ 56.23.16	Z 36	---
Ηχοαπορροφητικές πυράντοχες χειροκίνητες κουρτίνες από ηχοαπορροφητικό ύφασμα πλήρους συσκότισης $aw = 0.70$ ενδεικτικού τύπου Velvet Countess της εταιρείας Jc Joel ή ισοδυνάμου μήκους 18.00m και ύψους 3.90m, 320 g/m ² ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού	N.ΟΙΚ 56.23.17	Z 37	---

Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Α.Τ.: Α 1

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.01.01.1

Εκθάμνωση εδάφους, με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2101

Εκθάμνωση εδάφους με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων εκθάμνωσης, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος άχρηστων 0,30m³/1,00m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,52

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α 2

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.01.02.1

Εκθάμνωση εδάφους, με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2101

Εκθάμνωση εδάφους με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων εκθάμνωσης, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος άχρηστων 0,30m³/1,00m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,52

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 3

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.02.1

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", οποιωνδήποτε διαστάσεων και επιφάνειας κάτοψης σε οποιοδήποτε βάθος από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων εκσκαφών, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 4

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.04.01.1

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, εκτός από αερόσφυρες και ελαφρά εργαλεία χειρός, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σε οποιοδήποτε βάθος, από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση, με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων εκσκαφών, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: A 5

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.04.01.2

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με μικρά μηχανήματα, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, με χρήση μηχανικών μέσων που έχουν τη δυνατότητα εισόδου κίνηση και εργασίας εντός του περιγράμματος του κτηρίου (μικροί εκσκαφείς, φορτωτές, κλπ.), αερόσφυρες και ελαφρά εργαλεία χειρός, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σε οποιοδήποτε βάθος, από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση, με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων εκσκαφών, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

A.T.: A 6

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.04.02.1

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2125

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, εκτός από αερόσφυρες και ελαφρά εργαλεία χειρός, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σε οποιοδήποτε βάθος, από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση, με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των

παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων εκσκαφών, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 7

Άρθρο : ΟΙΚ Β\20.21

Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, μη πλαστικά. Περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

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

A.T.: A 8

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.20.1

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (σκύρα, χαλίκι 3^Α, κλπ.).

Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,60
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 9

Άρθρο : ΟΙΚ Β\21.03.04

Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.4

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο με περίβλημα γεωφάσματος των 200 gr/m². Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

A.T.: A 10

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.04.1

Καθαιρέσεις πλινθοδομών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,40
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 11

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.15.01.1

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικρίωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαιρέσεων με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,90
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 12

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.15.02.1

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Καθαίρεσεις κατασκευών από ωπλ. σκυρόδεμα ή διανοίξεις οπών σε αυτά με χρήση ελαφρού διατρητικού εξοπλισμού (αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών ή/και βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά κρουστικά και διατρητικά εργαλεία).

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 170,90
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 13

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.15.03.1

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής, με

την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Καθαιρέσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κλπ συναφών τεχνολογιών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής (dm²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ

A.T.: A 14

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.20.01.1

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2236

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος άχρηστων 0.10m³/1.00μ²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,84
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 15

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.20.01.2

Αποξήλωση μονώσεων, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων γεμισμάτων, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2236

Αποξήλωση μονώσεων, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων γεμισμάτων, που περιλαμβάνει καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιοδήποτε πάχους με το κονίαμα στρώσεως αυτών, αποξήλωση λεπτών και ελαφρών φύλλων θερμομόνωσης και στεγάνωσης και αποξήλωση γεμισμάτων για την κατασκευή ρύσεων από οποιοδήποτε υλικό, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση. Στην συνέχεια εφαρμόζεται καθαρισμός και επισκευή της επιφάνειας δώματος με υδροβολή για την απομάκρυνση υπολειμμάτων αποξήλωσης, τρίψιμο εξογκωμάτων με ηλεκτροκίνητο σβουράκι και συρματόβουρτσες, για την δημιουργία ομαλής επιφάνειας για την υποδοχή στεγανωτικών φύλλων, κλπ.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος αχρήστων 0.40m³/1,00μ²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,08
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΤΚΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 16

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.21.01.1

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2238

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιοδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και

πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος αχρήστων 0.10m³/1,00μ²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,84
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 17

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.23.1

Καθαίρεση επιχρισμάτων, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος αχρήστων 0.05m³/1,00μ²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,92
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 18

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.45.2

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

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, η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων

προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος αχρήστων 0.10m³/1,00μ²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραγύλου ή πλαισίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,84

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 19

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.56.1

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών, σε οποιαδήποτε στάθμη του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την χρήση ικριωμάτων για την υποσύλωση και την χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών μετρήσεων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,52

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 20

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.65.02.1

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, με προσοχή, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών μετρήσεων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,45
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 21

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.53.1

Αποξήλωση ψευδοροφών κάθε τύπου, σε οποιοδήποτε ύψος, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς προς απόρριψη, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος άχρηστων 0.20m³/1,00μ²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,18
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 22

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.02.1

Καθαίρεση τοίχων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2204

Καθαίρεση τοίχων αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας (Περιλαμβάνεται και η αντίστοιχη θεμελίωση). Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 23

Άρθρο : ΟΙΚ Β \22.03

Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2212

Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως, καθαρισμός τους από το κονίαμα και μεταφορά και συγκεντρωσή τους σε σωρούς ευκόλου καταμετρήσεως σε κατάλληλες θέσεις εντός του γηπέδου, ώστε να μη παρακωλύονται οι εργασίες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A 24

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.70.02.1

Αποξήλωση τοίχων και επενδύσεων από ελαφρά υλικά, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση (ώστε να προκληθεί βλάβη στα παραμένοντα δομικά μέλη) τοίχων και επενδύσεων από ελαφρά υλικά (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων. Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος αχρήστων 0.10m3/1,00μ2)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,84
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 25

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.50.1

Αποξήλωση δαπέδων από ελαφρά υλικά (ξύλινα, μοκέτες, κλπ.), με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός

**είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων
καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης**
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση δαπέδων από ελαφρά υλικά (ξύλινα, μοκέτα, κλπ.), μετά του αντιστοίχου ψευδοδαπέδου ή σκελετού τειγίδων (διαδοκίδων), σε οποιαδήποτε θέση με την συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος αχρήστων 0.10m³/1,00μ²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,34
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 26

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.56.3

Αποξήλωση πρόχειρων κατασκευών, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση πρόχειρων κατασκευών, περιβάλλοντος χώρου σε οποιαδήποτε θέση (Μεταλλική πέργκολα, ξύλινη πέργκολα, σιδηρά κλίμακα) σύμφωνα με την μελέτη και την τεχνική περιγραφή (κεφ. 3.3.16), με την μεταφορά προς φόρτωση.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους. (Όγκος αχρήστων 0.10m³/1,00μ²)

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) κατ' αποκοπή για το σύνολο των πρόχειρων κατασκευών

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.493,55
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 27

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.56.4

Αποξήλωση κινητού εξοπλισμού, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση κινητού εξοπλισμού ήτοι παντός τύπου ερμαρίων (βιβλιοθήκες, ντουλάπια, σταθερά γραφεία, κρεμαστά ή επιδαπέδια ερμάρια, πάγκοι, κλπ.), συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης των συνδέσμων στερέωσης ή στήριξης στην υπάρχουσα υποδομή (τοιχοί, δάπεδα, κλπ.), με την μεταφορά προς φόρτωση.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης ερμαρίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,62
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 28

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.56.5

Αποξήλωση σταθερών καθισμάτων αμφιθεάτρου, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε θέσεις απόρριψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση σταθερών καθισμάτων αμφιθεάτρου, συμπεριλαμβανομένης της αφαίρεσης των συνδέσμων στερέωσης ή στήριξης στο δάπεδο, με την μεταφορά προς φόρτωση.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων καθαιρέσεων, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) καθίσματος, μετά της βάσης του και των λοιπών καλωδιώσεων, κλπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,31
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 29

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.56.6

Προσεκτική και προσωρινή μετακίνηση ογκώδους έργου τέχνης για παράλληλη εργασία εντός του κτηρίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Προσεκτική και προσωρινή μετακίνηση ογκώδους έργου τέχνης για παράλληλη εργασία εντός του κτηρίου, που περιλαμβάνει:

- Την προστασία του έργου τέχνης με χρήση προστατευτικών μεμβρανών νάιλον (bubble wrap, κλπ.) και αφρώδες υλικό (πολυστερίνη, φελιζόλ, κλπ.)
- Την μετακίνηση του, χειρωνακτικά και με ιδιαίτερη προσοχή με χρήση μικρών τροχοφόρων μέσων (καρότσια, κλπ.)
- Την τοποθέτηση του σε νέα θέση εντός του κτηρίου και επαναφορά του στην αρχική του θέση μετά το πέρας των εργασιών στην συγκεκριμένη θέση

- Το έλεγχο των προστατευτικών μέσω καθόλη την διάρκεια του έργου και την αντικατάσταση φθαρμένων υλικών ώστε να παραμείνει προστατευμένο το έργο.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) κατ. αποκοπή

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.000,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: A 30

Άρθρο : ΟΙΚ Α \23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

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 επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A 31

Άρθρο : ΟΙΚ Β \23.14

Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2314.1

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 32

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.05.01.1 **Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την διακίνηση εντός του εργοταξίου με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), την συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, την φορτοεκφόρτωση σε παντός είδους οχήματα και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε θέσεις απόρριψης**
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η διακίνηση εντός του εργοταξίου των προϊόντων εκσκαφών, με οποιοδήποτε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), η συσσώρευση στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα), σε παντός είδους οχήματα και η καθαρή μεταφορά με χρήση παντός είδους κατάλληλου και πιστοποιημένου μεταφορικού μέσου και σε οποιαδήποτε απόσταση, όλων των άχρηστων προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, όπου και θα γίνει η διαχείριση τους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

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

A.T.: A 33

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.20.2 **Εξυγιαντικές στρώσεις χαλικιού και άμμου για την τοποθέτηση σωληνώσεων**
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Εξυγιαντικές στρώσεις χαλικιού και άμμου για την τοποθέτηση σωληνώσεων. Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 10 cm (10cm χαλίκι και στην συνέχεια 10cm άμμος), η διαβροχή, η τοποθέτηση πλαστικού πλέγματος οδοστρωσίας για επισήμανση και η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,60
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 34

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.42.2 **Κόστος διαχείρισης ΑΕΚΚ. Προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών, κλπ.**
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Κόστος διαχείρισης των ΑΕΚΚ, σύμφωνα με την 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, σε πιστοποιημένη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σύμφωνα και με την σύμφωνη γνώμη της Επίβλεψης.

Περιλαμβάνεται επίσης και η προσκόμιση πιστοποιητικών για την διαχείριση, κλπ.

Με το παρόν άρθρο πληρώνεται το σύνολο των αποβλήτων που θα προκύψει από εκσκαφές. Η απαιτούμενη διαλογή περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο και αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

Ο υπολογισμός του βάρους των ΑΕΚΚ γίνεται βάσει ζυγολογίου προϊόντων κατά την προσκόμισή τους στην μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Τιμή ανά τονο προσκομιζόμενης ποσότητας στην μονάδα επεξεργασίας (ton)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,04
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 35

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.42.3

Κόστος διαχείρισης ΑΕΚΚ. Απόβλητα κατεδάφισης (με προσμείξεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Κόστος διαχείρισης των ΑΕΚΚ, σύμφωνα με την 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, σε πιστοποιημένη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σύμφωνα και με την σύμφωνη γνώμη της Επίβλεψης.

Περιλαμβάνεται επίσης και η προσκόμιση πιστοποιητικών για την διαχείριση, κλπ.

Με το παρόν άρθρο πληρώνεται το σύνολο των αποβλήτων που θα προκύψει από κατεδαφίσεις οποιουδήποτε υλικού και σύστασης.

Η απαιτούμενη διαλογή περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο και αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

Ο υπολογισμός του βάρους των ΑΕΚΚ γίνεται βάσει ζυγολογίου προϊόντων κατά την προσκόμισή τους στην μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ.

Τιμή ανά τονο προσκομιζόμενης ποσότητας στην μονάδα επεξεργασίας (ton)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,17
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

B. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: B 1

Άρθρο : ΟΙΚ Β\31.02.02

Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-3208

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: B 2

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 32.01.07.1

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος, κατηγορίας C30/37, για ενισχύσεις υφιστάμενων μελών από ωπλ. σκυρόδεμα ή κατασκευές νέων μελών εντός υφισταμένων κτηρίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού ή με την κατασκευή και χρήση δικτύου και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- a. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και

σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Οι διατρήσεις σύμφωνα με την στατική μελέτη για την τοποθέτηση ή αγκύρωση του οπλισμού.
- στ. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως **ενισχύσεις υφιστάμενων μελών από ωπλ. σκυρόδεμα ή κατασκευές νέων μελών εντός του υφιστάμενου κτηρίου**, σε οποιαδήποτε στάθμη και θέση του έργου και ύψος από το δάπεδο εργασίας

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο (m³) κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

A.T.: B 3

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 32.01.07.3

Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C30/37, επί παντός είδους στοιχείων ωπλισμένου σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C30/37, επί παντός είδους στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος, οιοδήποτε πάχους μανδύα και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, εκτοξευόμενο κατά στρώσεις (σε όσες στρώσεις απαιτείται ανάλογα με το πάχος), με την διαδικασία κατασκευής της "ξηράς αναμείξεως και μεταφοράς" του μίγματος με προσθήκη νερού στο ακροφύσιο. Πριν από την έναρξη εφαρμογής του εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατασκευάζονται "οδηγοί" ώστε να είναι εξασφαλισμένη η επίτευξη του προδιαγεγραμμένου πάχους του μανδύα. Μετά την εκτόξευση το νωπό σκυρόδεμα θα "ξύνεται" δίκην επιχρίσματος, ώστε η επιφάνεια που τελικά θα προκύψει να απαιτεί πλέον την εφαρμογή μαρμαροκονίας και μόνον. Η κοκκομετρία των αδρανών του μίγματος θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές των σχετικών κανονισμών και η περιεκτικότητά του σε τσιμέντο θα είναι τουλάχιστον 600 kg/m³. Η επιφάνεια θα διατηρείται υγρή για 36 ώρες, είτε με διαβροχή είτε τοποθετώντας υγρές λινάτσες., κατά τα λοιπά σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-01-14-00 " Ενισχύσεις – αποκαταστάσεις κατασκευών από σκυρόδεμα με μανδύα εκτοξευόμενου σκυροδέματος".

Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμη: α) Καθαρισμός των επιφανειών εφαρμογής με αμμοβολή, με κατάλληλη άμμο οξειδίων του Νικελίου. Ο καθαρισμός από την αμμοβολή και από τα υπολείμματα των προηγούμενων εργασιών θα γίνει με υδροβολή υπό υψηλή πίεση (100-150 bar) β) Συντήρηση - διαβροχή του μανδύα τουλάχιστον επί επταήμερο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. γ) Ο απαιτούμενος ξυλότυπος για κατασκευή τελειωμάτων και διαμόρφωσης αρμών και ικριώματα εργασίας κινητά ή σταθερά. δ) Οι διατρήσεις σύμφωνα με την στατική μελέτη για την τοποθέτηση ή αγκύρωση του οπλισμού.

Ήτοι ικριώματα, χρήση μηχανημάτων, λοιπές δαπάνες, καθώς και αξία υλικών, μικροϋλικών και εργατικών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των εργασιών, περιλαμβανομένων και όσων αναλυτικά προβλέπονται στην εγκεκριμένη στατική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, σε ολόκληρη την έκταση όπου θα εκτελεσθούν οι προβλεπόμενες από την μελέτη εργασίες, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση όλων των άχρηστων προϊόντων (υλικό ριμπάουντ κλπ.) σε πιστοποιημένους χώρους ανακύκλωσης, καθώς και η πλήρης διαχείριση των προϊόντων αυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικά προσπιθέμενου όγκου εκτοξευόμενου σκυροδέματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.100,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ

A.T.: B 4

Άρθρο : ΟΙΚ Β/32.01.07

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο (m³) κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: B 5

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 35.02.1

Ελαφροσκυρόδεμα ρύσεων των 500 kg/m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από ελαφροσκυρόδεμα ρύσεων βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρωνακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από ελαφροσκυρόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπόμενου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπόμενου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με ελαφροσκυρόδεμα των 600 kg/m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: B 6

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του σπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του σπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού σπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

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

A.T.: B 7

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 38.20.02.1

Προσαύξηση τιμής σιδηρού σπλισμού για την κατασκευή μανδύων από έγχυτο ή εκτοξευόμενο σκυρόδεμα επί στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προσαύξηση τιμής σιδηρού σπλισμού για την κατασκευή μανδύων από έγχυτο ή εκτοξευόμενο σκυρόδεμα επί στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας σπλισμού B500C, και οποιασδήποτε διαμέτρου ράβδων, πλήρως διαμορφωμένων και τοποθετημένων. Περιλαμβάνονται διατρήσεις, χαντρώματα, ειδική διαμόρφωση σπλισμού και πάκτωση, η ηλεκτροσυγκόλληση με τα κατάλληλα ηλεκτρόδια, παλαιού και νέου σπλισμού, η τοποθέτηση χαλύβδινων ελασμάτων για την σύνδεση παλαιού και νέου σπλισμού, σύμφωνα με την στατική μελέτη.

Τα προβλεπόμενα από την μελέτη βλήτρα και αγκύρια πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμολογίου της μελέτης. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων" και τα σχέδια της μελέτης

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B 8

Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.20.03

Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα σπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια σπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροσπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα σπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας σπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμο βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα

συντάσσονται με μέριμα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B 9

Άρθρο : ΟΙΚ Β \ 38.01

Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3801

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιες αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς παραμορφώσεις ή υποχωρήσεις.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: B 10

Άρθρο : ΟΙΚ Β \ 38.02

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: B 11

Άρθρο : ΟΙΚ Β \ 38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: B 12

Άρθρο : ΟΙΚ Β \ 38.45

Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: B 13

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 38.20.02.2

Βλήτρα ή αγκύρια οποιασδήποτε διαμέτρου από χάλυβα B500C, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των εργασιών σύνδεσης παλαιού με νέου σκυροδέματος, των διατρήσεων, ρητινών, κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Βλήτρα ή αγκύρια οποιασδήποτε διαμέτρου από χάλυβα B500C.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια, κοπή και διαμόρφωση του βλήτρου ή αγκυρίου από από χάλυβα B500C. σύμφωνα με την μελέτη και οποιασδήποτε διαμέτρου.
- Η διάτρηση της λιθοδομής με περιστροφικό μηχάνημα χειρός. Η οπή θα έχει διάμετρο σύμφωνα με την μελέτη.
- Ο καθαρισμός, η έκπλυση της οπής και η απομάκρυνση του πλεονάζοντος ύδατος.
- Η πλήρωση της οπής με κατάλληλο συγκολλητικό υλικό σύμφωνα με την μελέτη.
- Η τοποθέτηση του βλήτρου ή αγκυρίου στην οπή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βλήτρου ή αγκυρίου πλήρως τοποθετημένου βάσει αναλυτικών υπολογισμών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: B 14

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 38.20.02.3

Ενισχύσεις με ανθρακοελάσματα ενδεικτικού τύπου SIKA S512 ή ισοδύναμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Ενισχύσεις υφιστάμενων μελών από ωπλισμένο σκυρόδεμα, με ανθρακοελάσματα ενδεικτικού τύπου Sika CarboDur S512 ή ισοδυνάμου, σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας.

Οι εργασίες και τα υλικά του παρόντος άρθρου είναι τα πιο κάτω ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιγραφόμενα:

- Προετοιμασία και καθαρισμός της επιφάνειας του σκυροδέματος έως ότου επιτευχθεί επιφάνεια ανοιχτού πορώδους και δομής, χωρίς τσιμεντοεπιδερμίδα.
- Εφαρμογή ειδικού ασταριού πρόσφυσης – επικόλλησης ενδεικτικού τύπου Sikadur-30 ή ισοδυνάμου
- Επικόλληση των ελασμάτων αφού προηγηθεί καθαρισμός τους και στρώσιμο με χρήση ρολού πίεσης
- Επίταση με χαλαζιακή άμμο.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται και οι τοπικού χαρακτήρα καθαιρέσεις επιχρισμάτων, τοιχοπληρώσεων κλπ., ο καθαρισμός, η εκτράχυνση και η διαμόρφωση των σχετικών διεπιφανειών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο ελάσματος (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: B 15

Άρθρο : Ν.ΥΔΡ 10.19.1

Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370

Έλεγχος και επισκευή επιφανειών ωπλισμένου σκυροδέματος, με χρήση μη συρρικνούμενου επισκευαστικού κονιάματος ενδεικτικού τύπου Sintecno BetonFix RCA (κλάσης R3) ή ισοδυνάμου και αποκατάσταση οπλισμού με εφαρμογή ειδικού υλικού αναστολής διάβρωσης ενδεικτικού τύπου Betonfix Kimifer SP ή ισοδυνάμου, σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας.

Στον παρόν άρθρο περιλαμβάνονται:

- Η απομάκρυνση των επικαλύψεων, του σαθρού σκυροδέματος και αποκάλυψη του οξειδωμένου οπλισμού. Ο καθαρισμός μπορεί αν γίνει αρχικώς με ηλεκτρικό κρουστικό \ περιστροφικό πιστολέτο και σβουράκι. Η απομάκρυνση του σαθρού σκυροδέματος θα πρέπει να είναι πλήρης και η αποκάλυψη του οξειδωμένου τμήματος του οπλισμού περιμετρική.
- Εν συνέχεια, οι οπλισμοί θα επαλειφθούν με τσιμεντοειδές κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας ενδεικτικού τύπου Betonfix Kimifer SP ή ισοδυνάμου, το οποίο συνιστά και ενισχυτικό πρόσφυσης.
- Τέλος, η αποκατάσταση της διατομής σκυροδέματος θα γίνει με επισκευαστικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου Sintecno BetonFix RCA (κλάσης R3) ή ισοδυνάμου.
- Επιπλέον, ειδικότερα για τα δομικά στοιχεία οροφής του κτηρίου Δ' όπου διαπιστώθηκαν ανεπαρκείς επικαλύψεις σκυροδέματος, αφού προηγηθούν οι προαναφερθείσες εργασίες, προτείνεται εφαρμογή του ανωτέρω επισκευαστικού κονιάματος (ενδεικτικού τύπου Sintecno BetonFix RCA (κλάσης R3) ή ισοδυνάμου) εν είδει επιχρίσματος, σε πάχος 15 έως 20 mm. Λόγω της μεγάλης έκτασης, η εφαρμογή μπορεί να γίνει με εκτόξευση.
- Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την στατική μελέτη και τις οδηγίες εφαρμογής του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος.

Περιλαμβάνεται επίσης η χρήση ικριωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καλυπτόμενης επιφάνειας (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΪΕΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T.: Γ 1

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 43.01.02.1

Λιθοδομές ανωδομών και θεμελίων ή υπογείων χώρων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, με χρήση υφιστάμενων λίθων και συμπλήρωση με νέες εφόσον απαιτηθεί

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4207

Λιθοδομές ανωδομών και θεμελίων ή υπογείων χώρων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, με χρήση υφιστάμενων λίθων και συμπλήρωση με νέες εφόσον απαιτηθεί, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Οι υφιστάμενοι λίθοι που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υγιείς και καθαρισμένοι από υφιστάμενα κονιάματα κλπ. Σε περίπτωση που απαιτηθεί συμπλήρωση με νέους λίθους αυτοί θα είναι ίδιου τύπου προέλευσης και απόχρωσης με τους υφιστάμενους.

Για το κονίαμα δόμησης θα χρησιμοποιηθεί λευκό τσιμέντο με προσθήκη χρωστικών έτσι ώστε η τελική απόχρωση να είναι ίδια με την υφιστάμενη και δείγμα της οποίας θα εγκριθεί από την επίβλεψη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,75

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ 2

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 43.01.02.2

Επισκευές ρωγμών λιθοδομών, με χρήση ενέματων, λιθοσυρραφών και τοπικής αναδόμησης εφόσον απαιτηθεί

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4207

Επισκευές ρωγμών λιθοδομών, με χρήση ενέματων, λιθοσυρραφών και τοπικής αναδόμησης εφόσον απαιτηθεί, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Οι λιθοσυρραφές θα πραγματοποιηθούν με υγιείς λίθους της ίδιας αντοχής και μορφής με τις υφιστάμενες, σε αριθμό και σε θέσεις που θα ορισθούν επακριβώς επιτόπου από την επίβλεψη.

Τα λιθοσώματα θα είναι καταλλήλων διαστάσεων από το ίδιο υλικό, τα οποία σφηνώνονται με ισχυρό συνδετικό κονίαμα, αντικαθιστώντας αντίστοιχα λιθοσώματα τα οποία έχουν ρηγματωθεί ή έχουν ακατάλληλες διαστάσεις και τα οποία απομακρύνονται.

Σε περίπτωση μεγάλων αρμών απαιτείται και συμπλήρωση λίθων (τσιβίκωμα) ενώ όταν υπάρχει ευρύτερη αποδιοργάνωση προτείνεται τοπική καθαίρεση και αναδόμηση. Το κονίαμα συνδέσεως θα είναι το ίδιο με αυτό που θα χρησιμοποιηθεί για την αρμολόγηση και θα εφαρμόζεται επιμελώς, με επαρκή συμπίεση.

Για την πλήρη αποκατάσταση της ρωγμής στην περιοχή θα εφαρμοσθεί ένεμα με τσιμέντο λευκό και χρωστική όπως ακριβώς και για το κονίαμα δόμησης.

Περιοχές με έντονες ρηγματώσεις θα καθαιρούνται τοπικά και θα αναδομούνται σύμφωνα με το άρθρο 43.01.02.1.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με όλα τα υλικά, μικροϋλικά, δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 107,25

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ 3

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 71.01.01.1

Τελικό αρμολόγημα, υφιστάμενων και νέων λιθοδομών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7101

Τελικό αρμολόγημα, υφιστάμενων και νέων λιθοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με κονίαμα λευκού τσιμεντού με προσθήκη χρωστικών έτσι ώστε η τελική απόχρωση να είναι ίδια με την υφιστάμενη και λεπτόκοκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλήση των αρμών με καθαρό νερό και μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφάνεια του τοίχου, η διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, η πλήρωση με τσιμεντοκονία, η συμπίεση, η μόρφωση, ο τελικός καθαρισμός, τα απαιτούμενα ικριώματα, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΚΤΩ

A.T.: Γ 4

Άρθρο : ΟΙΚ Β\46.10.02

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1

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 ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: Γ 5

Άρθρο : ΟΙΚ Β\46.10.04

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1

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 ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Γ 6

Άρθρο : ΟΙΚ Β\49.01.01

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ 7

Άρθρο : ΟΙΚ Β\49.01.02

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ 8

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 49.01.02.1

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) επί οπτοπλινθοδομών ή λιθοδομών πλάτους 50-55cm, και ύψους 15cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (Φ10/15 α+κ με συνδετήρες Φ8/20), πλάτους 50-55cm, και ύψους 15cm, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ 9

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 50.15.01.1

Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, από συνθετικές ρητίνες, ενδεικτικού τύπου, Trespa Athlon Quartz ή ισοδυνάμου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713

Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, από συνθετικές ρητίνες σε απόχρωση RAL5008, ενδεικτικού τύπου, Trespa Athlon Quartz ή ισοδυνάμου, ύψους 2,20 m, πλήρη με τις πόρτες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα συναρμολόγησης και στερέωσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φάκελο τεχνικών στοιχείων. Π

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- ανθεκτικότητα στην υγρασία και την βαρεία χρήση
- δυνατότητα καθαρισμού με συνήθη απορρυπαντικά.
- περιμετρική κορνίζα, με επίστρωση πολυεστερικής ρητίνης, γαι την εξασφάλιση επαρκούς ακαμψίας
- στοιχεία συναρμολόγησης από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304, με επικάλυψη πολυεστερικής ρητίνης
- δυνατότητα στερέωσης του σκελετού των πετάσματος, μέσω κοχλιωτών συστημάτων, ώστε να δημιουργείται κενό από το δάπεδο της τάξης των 150 mm
- περιστρεφόμενες κλειδαριές με την ένδειξη (vacant/engaged), με τα απαιτούμενα είδη κιγκαλερίας

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πετάσματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 195,50
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ 10

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 71.85.1

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά, με έτοιμο κονίαμα επί στοιχείων σκυροδέματος με ενσωμάτωση πλαστικού πλέγματος
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7136

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά, με έτοιμο έγχρωμο, σιλικονούχο, υδρόφοβο διαπνέον κονίαμα, επί στοιχείων σκυροδέματος με ενσωμάτωση πλαστικού πλέγματος.

Το επιχρίσμα εφαρμόζεται σε τρεις στρώσεις:

- Η εφαρμογή ειδικού αντιρηγματικού υποστρώματος επιχρίσματος ενδεικτικού τύπου STO ARMAT CLASSIC ή ισοδυνάμου.
- Η προμήθεια και στερέωση του υαλοπλέγματος 155gr/m² (ενδεικτικού τύπου STO GLASS FIBRE MESH ή ισοδυνάμου).

- Η τελική στρώση με έγχρωμο επίχρισμα ενδεικτικού τύπου STO STOLIT ή ισοδυνάμου, min πάχους 1.5mm αφού προηγηθεί στεγανωτική στρώση με επίχρισμα ενδεικτικού τύπου STO FLEXYL ή ισοδυνάμου. Απόχρωση στοιχείων φέροντος οργανισμού (υποστυλώματα, δοκοί, στηθαία δώματος) RAL 7026. Η τελική απόχρωση και υφή θα είναι σύμφωνη με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Περιλαμβάνεται επίσης το σύνολο των ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση σκοτιών (ειδικά πλαστικά τεμάχια σχήματος Γ ή Π) και την προστασία ακμών (Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα ή πλαστικά), σύμφωνα με την μελέτη. Σχετική λεπτομέρεια ΛΤ.2

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού και των μικροϋλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, η απώλεια υλικού (φύρα), τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΚΤΩ

Α.Τ.: Γ 11

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 71.41.1

Επιχρίσματα τριπτά με μαρμαροκονίαμα με τελική αδρή επιφάνεια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7136

Επιχρίσματα τριπτά με μαρμαροκονίαμα με τελική αδρή επιφάνεια, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη πιτσιλιστό με μεσοκόκκη άμμο, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) με άμμο μεσόκοκκη και η τρίτη εκτελουμένη σε δύο φάσεις με άμμο σπυρωτή μεσόκοκκη, ραντιστή με θυμαράκι ή με μηχανή. Περιλαμβάνεται επίσης το σύνολο των ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση σκοτιών (ειδικά πλαστικά τεμάχια σχήματος Γ ή Π) και την προστασία ακμών (Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα ή πλαστικά), σύμφωνα με την μελέτη. Σχετική λεπτομέρεια ΛΤ.2

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

Α.Τ.: Γ 12

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 78.05.05.1

Τοιχοπέτασμα με μεταλλικό σκελετό, πλήρωση με ορυκτοβάμβακα και αμφίπλευρη επένδυση διπλής άνθυγρης γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Το τοιχοπέτασμα αποτελείται από μονό ή διπλό μεταλλικό σκελετό (περιλαμβάνεται και κοστολογείται στο παρόν άρθρο) με ορθοστάτες CW πλάτους 50mm σε μέγιστες αξονικές αποστάσεις 60/62,5 ή 40/41,7 και αντίστοιχους στρωτήρες.

Ο σκελετός πληρώνεται με ορυκτοβάμβακα ενδεικτικού τύπου ISOVER SUPER PROFI ή ισοδυνάμου, πάχους 50mm.

Η επένδυση του σκελετού, πραγματοποιείται με διπλή στρώση άνθυγρης γυψοσανίδας ενδεικτικού τύπου Rigips ή ισοδυνάμου, πάχους 12,5mm η κάθε μία εκατέρωθεν. Περιλαμβάνεται επίσης το σύνολο των ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση σκοτιών (ειδικά πλαστικά τεμάχια σχήματος Γ ή Π) και την προστασία ακμών (Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα), σύμφωνα με την μελέτη. Σχετική λεπτομέρεια ΛΤ.1

Στην παρούσα τιμή επίσης περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα εργαλεία, τα ικριώματα, ο σκελετός, η πλήρωση με ηχομονωτικό υλικό, οι πλάκες γυψοσανίδας, τα μικρουλικά στερέωσης (βίδες γυψοσανίδας, βύσματα σύνδεσης με κατακόρυφες (τοίχοι, στοιχεία φέροντος οργανισμού, κλπ.) ή οριζόντιες επιφάνειες (δάπεδα, οροφές, κλπ.), τα υλικά αρμολόγησης και κάλυψης αρμών (γάζες, κλπ.), το στοκάρισμα των επιφανειών, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοιχοπετάσματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Γ 13

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 78.05.05.2

Τοιχοπετάσματα μεταφραστικών θαλάμων με μεταλλικό σκελετό, πλήρωση με πετροβάμβακα και αμφίπλευρη επένδυση ηχοαπορροφητικής ινογυψοσανίδας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Το τοιχοπέτασμα αποτελείται από μονό μεταλλικό σκελετό (περιλαμβάνεται και κοστολογείται στο παρόν άρθρο), με ορθοστάτες CW πλάτους 50mm σε μέγιστες αξονικές αποστάσεις 60/62,5 ή 40/41,7 και αντίστοιχους στρωτήρες.

Ο σκελετός πληρώνεται με πετροβάμβακα ενδεικτικού τύπου ISOVER N ή ισοδυνάμου, πάχους 50mm και βάρους 100kg/m².

Η επένδυση του σκελετού, πραγματοποιείται με μονή στρώση ηχοαπορροφητικής γυψοσανίδας ενδεικτικού τύπου DURAGYP ACTIVE AIR της Rigips ή ισοδυνάμου, πάχους 12,5mm εκατέρωθεν.

Περιλαμβάνεται επίσης το σύνολο των ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση σκοτιών (ειδικά πλαστικά τεμάχια σχήματος Γ ή Π) και την προστασία ακμών (Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα), σύμφωνα με την μελέτη. Σχετική λεπτομέρεια ΛΤ.1

Στην παρούσα τιμή επίσης περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα εργαλεία, τα ικριώματα, ο σκελετός, η πλήρωση με ηχομονωτικό υλικό, οι πλάκες γυψοσανίδας, τα μικρουλικά στερέωσης (βίδες γυψοσανίδας, βύσματα σύνδεσης με κατακόρυφες (τοίχοι, στοιχεία φέροντος οργανισμού, κλπ.) ή οριζόντιες επιφάνειες (δάπεδα, οροφές, κλπ.), τα υλικά αρμολόγησης και κάλυψης αρμών (γάζες, κλπ.), το στοκάρισμα των επιφανειών, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοιχοπετάσματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Γ 14

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 78.05.05.3

Τοιχοπετάσματα μονής όψης με μεταλλικό σκελετό, πλήρωση με ορυκτοβάμβακα και επένδυση διπλής άνθυγρης γυψοσανίδας στην ορατή πλευρά
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Το τοιχοπέτασμα αποτελείται από μονό ή διπλό μεταλλικό σκελετό (περιλαμβάνεται και κοστολογείται στο παρόν άρθρο) με ορθοστάτες CW πλάτους 50, 75 ή 100 mm σε μέγιστες αξονικές αποστάσεις 60/62,5 ή 40/41,7 και αντίστοιχους στρωτήρες.

Ο σκελετός πληρώνεται με ορυκτοβάμβακα ενδεικτικού τύπου ISOVER SUPER PROFI ή ισοδυνάμου, πάχους 50mm.

Η επένδυση του σκελετού, πραγματοποιείται με διπλή στρώση άνθυγρης γυψοσανίδας ενδεικτικού τύπου Rigips ή ισοδυνάμου, πάχους 12,5mm στην ορατή πλευρά.

Περιλαμβάνεται επίσης το σύνολο των ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση σκοτιών (ειδικά πλαστικά τεμάχια σχήματος Γ ή Π) και την προστασία ακμών (Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα), σύμφωνα με την μελέτη. Σχετική λεπτομέρεια ΛΤ.1

Στην παρούσα τιμή επίσης περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα εργαλεία, τα ικριώματα, ο σκελετός, η πλήρωση με ηχομονωτικό υλικό, οι πλάκες γυψοσανίδας, τα μικροουρικά στερέωσης (βίδες γυψοσανίδας, βύσματα σύνδεσης με κατακόρυφες (τοίχοι, στοιχεία φέροντος οργανισμού, κλπ.) ή οριζόντιες επιφάνειες (δάπεδα, οροφές, κλπ.), τα υλικά αρμολόγησης και κάλυψης αρμών (γάζες, κλπ.), το στοκάρισμα των επιφανειών, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοιχοπετάσματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ 15

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 78.05.05.4

Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις πάχους 40mm με πυρήνα από πετροβάμβακα και τελική επιφάνεια ηχοπερατού υφάσματος ενδεικτικού τύπου Fidivi King Flex 170 ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις από ξύλινο σκελετό (περιλαμβάνεται και κοστολογείται στο παρόν άρθρο) με πυρήνα πετροβάμβακα 100kg/m³ και με τελική επιφάνεια ηχοπερατού υφάσματος βάρους 300 gr/m² με δείκτη πυραντίστασης B1 DIN 4102 ενδεικτικού τύπου Fidivi King Flex 170 ή ισοδυνάμου, οι οποίες στερεώνονται στον τοίχο μέσω ανοξειδωτων βιδών και υρατ.

Περιλαμβάνεται επίσης το σύνολο των ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση σκοτιών (ειδικά πλαστικά τεμάχια σχήματος Γ ή Π) και την προστασία ακμών (Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα), σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: Γ 16

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 78.05.05.5

Ηχοαπορροφητικές επίτοιχες επενδύσεις με ξύλινες λωρίδες πάχους 16mm με αυλακώσεις ενδεικτικού τύπου Fantoni 4AKUSTIK 29-13/3 ή ισοδυνάμου με τελική επιφάνεια φυσικό καπλαμά ξύλου, με συντελεστή ηχοαπορρόφησης $a_w \geq 0.70$
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ηχοαπορροφητικές επίτοιχες επενδύσεις με ξύλινες λωρίδες πάχους 16mm με αυλακώσεις ενδεικτικού τύπου Fantoni 4AKUSTIK 29-13/3 ή ισοδυνάμου με τελική επιφάνεια φυσικό καπλαμά ξύλου, με συντελεστή ηχοαπορρόφησης $aw \geq 0.70$, που περιλαμβάνουν:

- Την προμήθεια, τοποθέτηση και στερέωση του μεταλλικού σκελετού, σε αποστάσεις, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος
- Την πλήρωση των κενών μεταξύ των στοιχείων του σκελετού με πετροβάμβακα μονής στρώσης πάχους 20mm, πυκνότητας 50-70kg/m³
- Την ξύλινη επένδυση πάχους 16mm ενδεικτικού τύπου 4AKUSTIK 29-13/3 – Fantoni ή ισοδυνάμου με τελική επιφάνεια φυσικό καπλαμά ξύλου, με συντελεστή ηχοαπορρόφησης $aw \geq 0.70$, οι οποίες στερεώνονται στον σκελετό μέσω ανοξειδωτών βιδών, σύμφωνα και με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος.

Περιλαμβάνεται επίσης το σύνολο των ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση σκοτιών (ειδικά πλαστικά τεμάχια σχήματος Γ ή Π) και την προστασία ακμών (Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα), σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 145,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ 17

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 71.31.2

Σύστημα ηχοαπορροφητικού επιχρίσματος πάχους 30mm επενδύσεων, $aw > 0.70$, ενδεικτικού τύπου BASWA Phon Base 30mm ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

Σύστημα ηχοαπορροφητικού επιχρίσματος πάχους 30mm επενδύσεων, $aw > 0.70$, ενδεικτικού τύπου BASWA Phon Base 30mm ή ισοδυνάμου, που αποτελείται από:

Κατασκευή ψευδοροφής ανισόπεδης από μεταλλικό σκελετό ανάρτησης, πλήρωση με ορυκτοβάμβακα και τελική επικάλυψη από στρώση ινογυψοσανίδας τύπου τύπου DURAGYP ACTIVE AIR της Rigips ή ισοδυνάμου, πάχους 12,5mm.

Εφαρμογή με απευθείας συγκόλληση του συστήματος πλακών BASWA Phon Base 30mm διαστάσεων 600X800X40 mm επί των επενδύσεων ξηρής δόμησης. Η τελική οπτική υφή θα είναι επίχρισμα χωρίς διακοπή.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

- Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- Οι υποδοχές τοποθέτησης, φωτιστικών σωμάτων, στομιών, κλπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΤ: Δ1

(N.8059.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού PP-R Φ 25 mm

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού PP-R, σε δοκιμή πίεσεως 10 atm, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεων, στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.54

ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ2

(N.8059.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού PP-R Φ 32 mm

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού PP-R, σε δοκιμή πίεσεως 10 atm, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεων, στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 15.53

ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ3

(N.8059.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού PP-R Φ 40 mm

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού PP-R, σε δοκιμή πίεσεως 10 atm, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεων, στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 21.72

ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ4

(N8059.2.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού PP-R Φ 75 mm

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού PP-R, σε δοκιμή πίεσεως 10 atm, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεων, στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 43,68

ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΧΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ5

(N8059.2.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού PP-R Φ 110 mm

Πλαστικός σωλήνας κλιματισμού -R, σε δοκιμή πίεσεως 10 atm, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεων, στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 75,57

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ6

(N.8539.2.2.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40
Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών για διάμετρο σωλήνα 25mm παχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρικά κοχύλια μονωτικού υλικού από συνθετικό υλικό με βάση το καουτσούκ τύπου Armaflex, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 m μήκους για σωλήνες)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.47

ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ7

(N.8539.2.3.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40
Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών. Για διάμετρο σωλήνα 32mm παχους 13mm

Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρικά κοχύλια μονωτικού υλικού από συνθετικό υλικό με βάση το καουτσούκ τύπου Armaflex, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 m μήκους για σωλήνες)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 15.66

ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ8

(N8539.2.4.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών. Για διάμετρο σωλήνα 40mm παχους 19mm

Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρικά κοχύλια μονωτικού υλικού από συνθετικό υλικό με βάση το καουτσούκ τύπου Armaflex, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 m μήκους για σωλήνες)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 22.08

ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΧΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ9

(N\8539.2.6.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών. Για διάμετρο σωλήνα 75mm παχους 19mm

Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρικά κοχύλια μονωτικού υλικού από συνθετικό υλικό με βάση το καουτσούκ τύπου Armaflex, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 m μήκους για σωλήνες)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 34.67

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ10

(N8539.2.8.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών. Για διάμετρο σωλήνα 110mm παχους 19mm

Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρικά κοχύλια μονωτικού υλικού από συνθετικό υλικό με βάση το καουτσούκ τύπου Armaflex, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 m μήκους για σωλήνες)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 46.44

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ11

(N8694.97.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm, για διάμετρο σωλήνα 50mm

Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm, για διάμετρο σωλήνα 50mm για μηχανική προστασία της μόνωσης (σωλήνων και εξαρτημάτων), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή

και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, συμπεριλαμβανομένων και όλων των υλικών και μικροϋλικών και της απαιτούμενης εργασίας πλήρους

εγκατάστασης.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 18.11

ΔΕΚΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ12

(N8694.97.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm, για διάμετρο σωλήνα 75mm

Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm, για διάμετρο σωλήνα 75mm για μηχανική προστασία της μόνωσης (σωλήνων και εξαρτημάτων), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, συμπεριλαμβανομένων και όλων των υλικών και μικροϋλικών και της απαιτούμενης εργασίας πλήρους

εγκατάστασης.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 27.16

ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ13

(N8694.97.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm, για διάμετρο σωλήνα 110mm

Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm, για διάμετρο σωλήνα 110mm για μηχανική προστασία της μόνωσης (σωλήνων και εξαρτημάτων), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, συμπεριλαμβανομένων και όλων των υλικών και μικροϋλικών και της απαιτούμενης εργασίας πλήρους

εγκατάστασης.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 32.55

ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ14

(N8602.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R. Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 200 mm

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R, πλήρως εγκατεστημένη, σε δίκτυο θερμού ή ψυχρού νερού, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 206.34

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ15

(N8041.71.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 6.4mm πάχους τοιχώματος 0.8mm

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 6.4mm, πάχους τοιχώματος 0.8mm, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τη μόνωση και όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, στερέωσης και συγκόλλησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.06

ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ16

(N8041.71.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 9.5mm πάχους τοιχώματος 0.8mm

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 9.5mm, πάχους τοιχώματος 0.8mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.71.1.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.62

ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ17

(N8041.71.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 12.7mm, πάχους τοιχώματος 0.9mm

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 12.7mm, πάχους τοιχώματος 0.9mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο

N8041.71.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.17

ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ18

(N8041.71.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου
15.9mm, πάχους τοιχώματος 1.00mm

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου
15.9mm, πάχους τοιχώματος 1.00mm, κατά τα λοιπά όπως το
Άρθρο N8041.71.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.72

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ19

(N8041.71.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου
19.1mm, πάχους τοιχώματος 1.00mm

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου
19.1mm, πάχους τοιχώματος 1.00mm, κατά τα λοιπά όπως το
Άρθρο N8041.71.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.21

ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ20

(N8041.71.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου
22.2mm, πάχους τοιχώματος 1.10mm

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου
22.2mm, πάχους τοιχώματος 1.10mm, κατά τα λοιπά όπως το
Άρθρο N8041.71.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 16.47

ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ21

(N8041.71.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 28.2mm, πάχους τοιχώματος 1.20mm

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, εξωτερικής διαμέτρου 28.2mm, πάχους τοιχώματος 1.20mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.71.1.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 19.77

ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ22

(N8694.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση ψυκτικών σωλήνων για σωλήνα διαμέτρου έως 1/2 INS πάχους 9mm

Θερμική μόνωση ψυκτικών σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου έως 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.92

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ23

(N8694.20.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση ψυκτικών σωλήνων για σωλήνα διαμέτρου έως 5/8 INS πάχους 9mm

Θερμική μόνωση ψυκτικών σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου από 5/8 INS έως και 1INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.20.1.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.20

ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ24

(N8744.23.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 150mm

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 150mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 22.41

ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ25

(N8744.24.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34
Καπάκι σχάρας καλωδίων πάχους 0.8mm και πλάτους 150mm

Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0.8mm και πλάτους 150mm πλήρως τοποθετημένο, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σταυροί, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και τοποθέτηση επί της σχάρας.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.83

ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ26

(N8042.4.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC 6atm διαμέτρου 200 MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας 6 atm, διαμέτρου 200 MM, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (εκτός από σιφώνια), τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 43.34

ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ27

(N8099.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV

Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων, πλήρως τοποθετημένος (1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 150.18

ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΧΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ28

(N8558.18.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα δαπέδου, ψυκτικής απόδοσης 5.60kW και θερμαντικής απόδοσης 6.30kW

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-32 ή R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής απόδοσης 5.60kW και θερμαντικής απόδοσης 6.30kW, με το χειριστήριο της επί της μονάδας συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1107.63

ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ29

(N8558.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αντλία θερμότητας ψυκτικής απόδοσης 33,50kW και θερμ.απόδοσης 37,50kW

Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-32 ή R-410A, ψυκτικής απόδοσης 33,50kW και θερμαντικής απόδοσης 37,50kW, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδασμική βάση στήριξης της μονάδας

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 12013.76

ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ30

(N8558.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας,split - unit, ψυκτικής απόδοσης 4,50kW και θερμαντικής απόδοσης 5,00 kW

Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), τύπου inverter,ψυκτικής απόδοσης 4,50kW και θερμαντικής απόδοσης 5,00 kW με την επίτοιχη εσωτερική μονάδα και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1686.84

ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ31

(N8558.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας,split - unit, ψυκτικής απόδοσης 2,64kW και θερμαντικής απόδοσης 2,90 kW

Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), τύπου inverter,ψυκτικής απόδοσης 2,64kW και θερμαντικής απόδοσης 2,90 kW με την επίτοιχη εσωτερική μονάδα και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1191.84

ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ32

(N8533.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα δαπέδου κρυφής τοποθέτησης, 4.50KW/5.00KW

Τοπική κλιματιστική μονάδα δαπέδου κρυφής τοποθέτησης, με στοιχείο 4-σειρών, υψηλής στατικής πίεσης (60kPa), απόδοσης 4.50KW/5.00KW σε ψύξη και θέρμανση αντίστοιχα. Αποτελείται από στοιχείο

νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου, τάμπερ λήψεως εξωτερικού αέρα κλπ, την ηλεκτρική γραμμή συνδέσεώς του με το F.C.U. και τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1019.85

ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ33

(N8106.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Σφαιρική βαλβίδα διαμέτρου 1 INS

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 19.12

ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ34

(N8106.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Σφαιρική βαλβίδα διαμέτρου 1 ½ INS

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.3.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 30.98

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ35

(N8106.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Σφαιρική βαλβίδα διαμέτρου 2 ½ INS

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.3.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 57.36

ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ36

(8108.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Συρταρωτή βαλβίδα ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 100mm

Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 100 MM, για εγκαταστάσεις θέρμανσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 194.71

ΕΚΑΤΟ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ37

(N8116.9.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης, διαμέτρου DN 40

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 40, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 155.47

ΕΚΑΤΟ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ38

(N8116.9.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης, διαμέτρου DN 65

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 65, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 228.96

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ39

(N8116.9.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης, διαμέτρου DN 100

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 100, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 418.12

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ40

(8474.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως Διαμέτρου 3/4 ins

Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 191.53

ΕΚΑΤΟ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ41

(ΑΤΗΕ 8610.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός 40 mm

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 108.49

ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ42

(ΑΤΗΕ 8610.2.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός 80 mm

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 254.07

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ43

(ΑΤΗΕ 8610.2.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός 100 mm

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 356.38

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ44

(ΑΤΗΕ 8622.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας, 1 ½ ins

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 237.96

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ45

(ΑΤΗΕ 8622.3.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας, 2 ½ ins

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 402.48

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ46

(8622.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας, 4 ins

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 648.24

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ47

(8622.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων βαρέως τύπου, 4ins

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασηματιστής κλπ) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 504.39

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ48

(ΑΤΗ 8125.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής, 1½ ins

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 112.04

ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ49

(8126.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής, διαμέτρου 80 MM

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωπίδα (κλαπέ), συνδεδεμένη με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 236.83

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ50

(8126.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Βαλβίδα αντεπιστροφής, διαμέτρου 100 ΜΜ

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσίδηρη με γλωπίδα (κλαπέ), συνδεδεμένη με φλάντζες, διαμέτρου 100 ΜΜ, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 315.17

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ51

(N8608.1.6) ΚΩΔ. Α. Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Φίλτρο νερού ή ατμού από ορείχαλκο ,1 ½ ins

Φίλτρο νερού ή ατμού από ορείχαλκο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 89.17

ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ52

(8608.2.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, διαμέτρου 80 ΜΜ

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 80 ΜΜ, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 195.69

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ53

(8608.2.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, διαμέτρου 100 ΜΜ

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 100 ΜΜ, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 258.56

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ54

(8641.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 31
Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ΑΤΜ

Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ΑΤΜ, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 35.21

ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ55

(8651) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 31
Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, περιοχής ένδειξης 0-100°C

Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C, με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 53.91

ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ56

(N8100.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 31
Ελεγκτής ροής (Flow switch controller), 4 ins

Ελεγκτής ροής (Flow switch controller), με ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, σύνδεση προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 363.73

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ57

(N8447.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 31
Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, 1/2 ins

Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, ορειχάλκινη επινικελωμένη πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσεως, σε σωλήνα κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία διανοίξεως και ελικοτομήσεως της οπής στηρίξεως (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 24.42

ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ58

(8537.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34
Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, Θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους Κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ.), οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψης ή απόρριψης αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.
(1 KG)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ KG ΕΥΡΩ : 10.63

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ59

(N8694.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40
Θερμική μόνωση επιφανειών με μονωτική πλάκα ενδεικτικού τύπου FRELEN, πάχους 10 mm

Θερμική μόνωση επιφανειών με μονωτική πλάκα ενδεικτικού τύπου FRELEN, πάχους 10 mm, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτική πλάκα με τα υλικά και μικροϋλικά για τη στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών, και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.
(1 M2)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ M2 ΕΥΡΩ : 16.53

ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ60

(N8694.97.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40
Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης αεραγωγών με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm

Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης αεραγωγών με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm, για μηχανική προστασία της μόνωσης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, συμπεριλαμβανομένων και όλων των υλικών και μικροϋλικών και της απαιτούμενης εργασίας πλήρους εγκατάστασης.
(1 M2)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ : 45.07

ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ61

(N8042.5.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας U -PVC, 110MM, σειράς SDR41

Πλαστικός σωλήνας για όδευση δικτύου κλιματισμού από σκληρό U -PVC, σειράς SDR41 πίεσης λειτουργίας 10 atm, διαμέτρου 110 MM, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (εκτός από σιφώνια), τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 34.64

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ62

(N8784.1.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41
Πλαστικό κανάλι ηλεκτρικών εγκαταστάσεων 105 x 50 mm

Πλαστικό κανάλι ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατάλληλο για τοποθέτηση περιμετρικά σε τοίχο, στήριξη αυτού με βύσματα (3 ή 4 ανά m) με κάλυμμα και όλα τα απαραίτητα υλικά & μικροϋλικά (γωνίες, τερματικά, τεμάχια σύνδεσης), δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, επίτοιχο, διμερές, ενδεικτικού τύπου Legrand DLP ,
Διαστάσεων 105 x 50 mm
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 34.57

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ63

(8537.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35
Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διαμέτρου 100 MM

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.78

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ64

(8537.3.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διαμέτρου 125 MM

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 11.87

ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ65

(8537.3.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διαμέτρου 150 MM

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.33

ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ66

(8537.4.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, διπλών τοιχωμάτων εσωτ. διαμέτρου 200 MM

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM και εξωτερικής διαμέτρου 257 MM, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 19.61

ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ67

(N8537.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κιβώτιο εξισορρόπησης αέρα (plenum)

Κιβώτιο εξισορρόπησης αέρα (plenum) μονωμένο, για στόμιο οποιωνδήποτε διαστάσεων, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία κατασκευής, εγκατάστασης

και παράδοση έτοιμου προς χρήση
(1 ΤΕΜ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ : 37.69

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ68

(N8544.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας, διαμέτρου 100mm

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, διαμέτρου 100 mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 18.02

ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ69

(N8544.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας, διαμέτρου 125mm

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, διαμέτρου 125 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8544.4.1.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 19.63

ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ70

(N8544.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας, διαμέτρου 150mm

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, διαμέτρου 150 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8544.4.1.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 26.14

ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ71

(N8542.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36
Γραμμικό στόμιο, αλουμινίου 500x200mm

Γραμμικό στόμιο, αλουμινίου, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, βαμμένο σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης, διαστάσεων 500x200mm, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 79.02

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ72

(N8542.31.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36
Στόμιο οροφής ή τοίχου από ανοδωμένο αλουμίνιο, 600x1300mm

Στόμιο οροφής ή τοίχου από ανοδωμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, βαμμένο σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης, διαστάσεων 600x1300mm, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 290.33

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ73

(N8542.31.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36
Στόμιο οροφής ή τοίχου από ανοδωμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, 500x100mm

Στόμιο οροφής ή τοίχου από ανοδωμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, βαμμένο σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης, διαστάσεων 150x100mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8542.31.6.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 51.31

ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ74

(N8542.31.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36
Στόμιο οροφής ή τοίχου από ανοδωμένο αλουμίνιο, με δύο σειρές κινούμενων Πτερυγίων, 150x100mm

Στόμιο οροφής ή τοίχου από ανοδειωμένο αλουμίνιο, με δύο σειρές κινούμενων πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, βαμμένο σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης, διαστάσεων 150x100mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8542.31.6.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 60.43

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ75

(N8542.31.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36
Στόμιο οροφής, περιστρεφόμενης δέσμης, Φ300 mm

Στόμιο οροφής, περιστρεφόμενης δέσμης (swirl) κυκλικό, προσαγωγής αέρα με κινητήρα On-Off διατομής Φ300 mm, βαμμένο σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8542.31.6.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 421.01

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

ΑΤ: Δ76

(N8542.31.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36
Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή απόρριψης, από αλουμίνιο, Φ150mm

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή απόρριψης, από αλουμίνιο, βαμμένο σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διατομής Φ150mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8542.31.6.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 38.07

ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ77

(N8548.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36
Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, επιφανείας έως 0,50m²

Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), επιφανείας έως 0,50m² πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 169.85

ΕΚΑΤΟ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ78

(N8562.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εξαερισμού (fan section), 1200 m³/h, 150Pa

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εξαερισμού (fan section) με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης με κάλυμμα και με τα μικροϋλικά στερεώσεως κλπ. δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση σύνδεση με τα ηλεκτρικά δίκτυα, σύνδεση με τα δίκτυα αεραγωγών με εύκαμπτο αντικραδασμικό σύνδεσμο, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 426.44

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ79

(N8561.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου βαρελάκι, παροχής αέρα 620M³/H - 70Pa

Ανεμιστήρας εξαερισμού, φυγοκεντρικός, τύπου βαρελάκι, παροχής αέρα 620 M³/H, μανομετρικού 70Pa, πλήρης, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα αεραγωγών με εύκαμπτο αντικραδασμικό σύνδεσμο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 416.21

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ80

(N8606.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Αντλία in-line φυγοκεντρική, 18,0 m³/h και 28,0 ΜΥΣ

Αντλία in-line φυγοκεντρική, κατάλληλη για εγκατάσταση απευθείας επί των σωληνώσεων, Inverter, δηλαδή αντλία, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3206.19

ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ81

(N8606.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Αντλία in-line φυγοκεντρική, 6,0 m³/h και 18,0 ΜΥΣ

Αντλία in-line φυγοκεντρική, κατάλληλη για εγκατάσταση απευθείας επί των σωληνώσεων, Inverter, δηλαδή αντλία, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί

τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2190.84

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ82

(N8606.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21
Αντλία in-line φυγοκεντρική, 7,0 m³/h και 18,0 ΜΥΣ

Αντλία in-line φυγοκεντρική, κατάλληλη για εγκατάσταση απευθείας επί των σωληνώσεων, Inverter, δηλαδή αντλία, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2190.84

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ83

(N8558.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33
Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας νωπού αέρα (ΚΚΜ01), 15000m³/h-300Pa, ψυκτικής ισχύος 100kW και θερμικής ισχύος 108kW

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας νωπού αέρα, με περίβλημα διπλού τοιχώματος τύπου "Sandwich" και μόνωση χυτής πολυουρεθάνης πάχους 50 mm, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου, μονής ή διπλής διάταξης, μίας ή περισσοτέρων ζωνών που ενδεικτικά αποτελείται από τα τμήματα: α) ανεμιστήρα προσαγωγής και επιστροφής, με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα κατάλληλης ισχύος, β) κιβώτιο ηχοπαγίδας προσαγωγής, γ) εναλλάκτη αέρος αέρος δ) θερμικό στοιχείο ισχύος 108kW και ψυκτικό στοιχείο ισχύος 100kW ανεξάρτητα, ε) κιβώτιο με σακόφιλτρα και λοιπά φίλτρα στ) τμήμα ύγρανσης τύπου evaporating block παροχής 680l/h, συγκροτημένα όλα σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών, νερού και ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, τη μεταλλική βάση έδρασης, συμπεριλαμβανομένης της ηχοπαγίδας του δικτύου επιστροφής που τοποθετείται επί του δικτύου των αεραγωγών και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, γενικά όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 44594.20

ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ84

(N8558.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33
Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας νωπού αέρα (ΚΚΜ02), 3000 m³/h-220Pa, ψυκτικής ισχύος 20kW και θερμικής ισχύος 22kW

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας νωπού αέρα, με περίβλημα διπλού τοιχώματος τύπου "Sandwich" και μόνωση χυτής πολυουρεθάνης πάχους 50 mm, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου, μονής ή διπλής διάταξης, μίας ή περισσοτέρων ζωνών που ενδεικτικά αποτελείται από τα τμήματα: α) ανεμιστήρα προσαγωγής και επιστροφής, με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα κατάλληλης ισχύος, β) εναλλάκτη αέρος αέρος γ) κοινό θερμικό / ψυκτικό στοιχείο θερμικής ισχύος 22kW και ψυκτικής ισχύος 20kW, δ) κιβώτιο με σακόφιλτρα και λοιπά φίλτρα, ε) τμήμα ύγρανσης τύπου enaerogating block παροχής 150l/h, συγκροτημένα όλα σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών, νερού και ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, τη μεταλλική βάση έδρασης, συμπεριλαμβανομένων των ηχοπαγίδων των δικτύων προσαγωγής και επιστροφής που τοποθετούνται επί των αντίστοιχων δικτύων των αεραγωγών και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, γενικά όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή. (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 20053.10

ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ85

(N8558.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Κεντρική Αερόψυκτη Αντλία Θερμότητας, ψυκτικής ισχύος 142,9Kw - Θερμαντικής ισχύος 150,3kW

Κεντρική Αερόψυκτη Αντλία Θερμότητας που αποτελείται από τα τμήματα:

α) Ένα ψυκτικό κύκλωμα β) Δύο (2) ερμητικούς σπειροειδείς (scroll) συμπιεστές γ) Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα δ) Εναλλάκτη απευθείας εκτόνωσης ψυκτικού μέσου πλακοειδούς τύπου (Plate to plate) ε) Αερόψυκτο συμπυκνωτή στ) Ψυκτικό μέσο R410A ζ) Σύστημα λίπανσης η) Σύστημα ελέγχου θ) Κάθε άλλο εξάρτημα για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία της μονάδας ι) πλήρες ενσωματωμένο ψυχοστάσιο (αποτελούμενο από κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής κλπ) κ) πλήρη ηλεκτρολογικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, γενικά όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή. (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 50234.20

ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ86

(N9988.75.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αποξηλώσεις και τροποποιήσεις της υφιστάμενης εγκατάστασης θέρμανσης

Αποξηλώσεις και τροποποιήσεις της υφιστάμενης εγκατάστασης θέρμανσης, καθώς και επανατοποθέτηση δικτύων και θερμαντικών σωμάτων, συντήρηση και θέση σε λειτουργία του υφιστάμενου λεβητοστασίου και εκκίνηση της εγκατάστασης. Ήτοι αποξηλώσεις δικτύων και σωμάτων για την υλοποίηση οικοδομικών και λοιπών εργασιών, τροποποιήσεις και επανατοποθετήσεις δικτύων και θερμαντικών σωμάτων σε όλους τους χώρους του συνεδριακού κέντρου, τροποποιήσεις και κατασκευή νέων δικτύων από τους υφιστάμενους κεντρικούς λέβητες δικτύου θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων (ενδεικτικά αλλά όχι αποκλειστικά αναφέρονται σωληνώσεις,

μονώσεις αυτών, βαλβίδες αποκοπής, κυκλοφορητές, ρυθμιστικές βαλβίδες κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, τα σχέδια και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής και παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Κ.Α.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Κ.Α. ΕΥΡΩ : 10000.00

ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ87

(N9988.75.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αποξήλωση υφιστάμενων κλιματιστικών τύπου Split Unit Ισογείου. Επιδιόρθωση, αποκατάσταση και επανατοποθέτηση τους

Αποξήλωση υφιστάμενων κλιματιστικών τύπου Split Unit Ισογείου. Επιδιόρθωση, αποκατάσταση και επανατοποθέτηση του συνόλου του υφιστάμενου και παραμένοντος εξοπλισμού κλιματισμού, συμπεριλαμβανομένων των αποξηλώσεων των ψυκτικών δικτύων και τοποθέτηση νέων και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Ήτοι αποξηλώσεις ψυκτικών δικτύων και μηχανημάτων για την υλοποίηση οικοδομικών και λοιπών εργασιών, τροποποιήσεις και επανατοποθετήσεις νέων ψυκτικών δικτύων και των υφιστάμενων εσωτερικών και εξωτερικών μηχανημάτων σε όλους τους χώρους του συνεδριακού κέντρου, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων (ενδεικτικά αλλά όχι αποκλειστικά αναφέρονται ψυκτικές σωληνώσεις, μονώσεις αυτών, βάσεις έδρασης, ελαστικά παρεμβύσματα, πλήρωση με ψυκτικό υγρό κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, τα σχέδια και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής και παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Κ.Α.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Κ.Α. ΕΥΡΩ : 14000.00

ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ88

(N8558.18.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αποξήλωση, μεταφορά και τελική διάθεση μηχανημάτων και εξαρτημάτων παλαιάς εγκατάστασης κλιματισμού και θέρμανσης.

Αποξήλωση, μεταφορά και τελική διάθεση μηχανημάτων και εξαρτημάτων παλαιάς εγκατάστασης κλιματισμού και θέρμανσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση των παλαιών σωμάτων κλιματισμού και θέρμανσης, καθώς και λοιπών εξαρτημάτων της εγκατάστασης (ενδεικτικά αλλά όχι αποκλειστικά αναφέρονται σωληνώσεις θέρμανσης και κλιματισμού, διακόπτες θερμοαντικων σωμάτων, κλπ.), η μεταφορά και εναπόθεση των ανωτέρω μέχρι του σημείου που θα υποδείξει η επίβλεψη και η μεταφορά τους από το έργο και η τελική διάθεση των αποξηλωθέντων υλικών σε κατάλληλο χώρο που πληροί τις προδιαγραφές της νομοθεσίας περί ανακύκλωσης των υλικών, με την εργασία πλήρους αποσύνδεσης, κοπής, μεταφοράς καθώς και την ασφαλή διαχείριση και διάθεσή τους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

(1 Κ.Α.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Κ.Α. ΕΥΡΩ : 4000.00

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ89

(N.8042.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, Φ16 mm

Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, προμονωμένος, πίεσης λειτουργίας 10 bar, τοποθετημένος εντός σωλήνα σπιράλ, δηλαδή σωλήνας επί τόπου και εργασία πλήρους συνδέσεως και στερεώσεως.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.63

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ90

(N.8042.25.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, Φ18 mm

Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, προμονωμένος, πίεσης λειτουργίας 10 bar, τοποθετημένος εντός σωλήνα σπιράλ, δηλαδή σωλήνας επί τόπου και εργασία πλήρους συνδέσεως και στερεώσεως.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.71

ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ91

(N.8042.25.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, Φ20 mm

Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, προμονωμένος, πίεσης λειτουργίας 10 bar, τοποθετημένος εντός σωλήνα σπιράλ, δηλαδή σωλήνας επί τόπου και εργασία πλήρους συνδέσεως και στερεώσεως.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 11.39

ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ92

(N.8042.25.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, Φ26 mm

Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, προμονωμένος, πίεσης λειτουργίας 10 bar, τοποθετημένος εντός σωλήνα σπιράλ, δηλαδή σωλήνας επί τόπου και εργασία πλήρους συνδέσεως και στερεώσεως.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 17.34

ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ93

(N.8042.25.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, Φ32 mm

Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, προμονωμένος, πίεσης λειτουργίας 10 bar, τοποθετημένος εντός σωλήνα σπирάλ, δηλαδή σωλήνας επί τόπου και εργασία πλήρους συνδέσεως και στερεώσεως.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 20.46

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ94

(N8059.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP-R, Φ40 mm

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP-R, σε δοκιμή πίεσεως 10 atm, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεων, στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 28.92

ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ95

(N8603.27.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου ύδρευσης, διαμέτρου 1ins, 3 αναχωρήσεων

Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου ύδρευσης, διαμέτρου 1ins, μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων, με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακόπτες), τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά (ρακόρ, μαστούς, τάπες, συστολικά, τερματικά συλλεκτών, κλπ), πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 96.16

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ96

(N8603.27.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου ύδρευσης, διαμέτρου 1 ¼ ins, 6 αναχωρήσεων

Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου

ύδρευσης, διαμέτρου 1 1/4ins, μίας εισόδου και 6 αναχωρήσεων,
κατά τα λοιπά, όπως το Άρθρο Ν8603.27.3.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 174.01

ΕΚΑΤΟ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

ΑΤ: Δ97

(Ν8603.27.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου
ύδρευσης, διαμέτρου 1 1/4 ins, 8 αναχωρήσεων

Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου
ύδρευσης, διαμέτρου 1 1/4ins, μίας εισόδου και 8 αναχωρήσεων,
κατά τα λοιπά, όπως το Άρθρο Ν8603.27.3.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 232.22

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ98

(Ν8603.27.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου
ύδρευσης, διαμέτρου 1 1/2 ins 10 αναχωρήσεων

Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου
ύδρευσης, διαμέτρου 1 1/2 ins, μίας εισόδου και 10 αναχωρήσεων,
κατά τα λοιπά, όπως το Άρθρο Ν8603.27.3.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 361.51

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ99

(Ν8603.27.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου
ύδρευσης, διαμέτρου 2 ins 13 αναχωρήσεων

Τοπικός συλλέκτης από σωλήνα πολυπροπυλενίου, δικτύου
ύδρευσης, διαμέτρου 2 ins, μίας εισόδου και 13 αναχωρήσεων,
κατά τα λοιπά, όπως το Άρθρο Ν8603.27.3.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 580.82

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ100

(N8080.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Ερμάριο τοποθέτησης συλλεκτών εγκατάστασης ύδρευσης

Ερμάριο τοποθέτησης συλλεκτών εγκατάστασης ύδρευσης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 140.13

ΕΚΑΤΟ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ101

(N8106.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Σφαιρική βαλβίδα, 1/2 INS

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 15.06

ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ102

(N8106.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Σφαιρική βαλβίδα, 3/4 INS

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1..

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.12

ΔΕΚΑΟΧΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ103

(N8106.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Σφαιρική βαλβίδα, 1 ¼ INS

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 ¼ INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 28.08

ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ104

(8131.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή ορειχάλκινη, 1/2 INS

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 19.14

ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ105

(8474.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως Διαμέτρου 3/4 ins

Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 202.03

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ106

(8125.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, 2 ins

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 202.79

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ107

(N8608.1.2) ΚΩΔ. Α. Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Φίλτρο νερού ή ατμού από ορείχαλκο Διαμέτρου 1/2 ins

Φίλτρο νερού ή ατμού από ορείχαλκο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 31.57

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ108

(N8602.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Έξοδος με τον ανάλογο σ 'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού νερού Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 90 mm

Έξοδος με τον ανάλογο σ 'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού νερού από σωλήνα πολυπροπυλενίου, πλήρως εγκατεστημένη, σε δίκτυο ύδρευσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 112.52

ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ109

(N.9307.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ύδρευσης, 50 x 50 cm

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ύδρευσης από σκυρόδεμα πάχους 10cm με κάλυμμα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διέλευσης θέρμανσης και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm. Φρεάτιο με κάλυμμα διπλό χυτοσιδηρούν, διαστάσεων 50 x 50 cm, βάρους 80 cm (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 120.71

ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ110

(8256.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l, ισχύος 2000 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 195.23

ΕΚΑΝΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ111

(8256.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24
Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 l

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 l, ισχύος 3000 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 258.23

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ112

(8256.6.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24
Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l, ισχύος 4000 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 346.42

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ113

(N8235.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 23
Αυτόματος δίδυμος ογκομετρικός αποσκληρυντής νερού παροχής 1 Μ3/Η

Αυτόματος δίδυμος ογκομετρικός αποσκληρυντής νερού, με σύστημα αυτόματης απολύμανσης, σκληρότητας νερού εισόδου 18,5οD, παροχής αποσκληρωμένου νερού 1 Μ3/Η με δύο κυλίνδρους ρητίνης ελεγχόμενους από ηλεκτρονική κεφαλή για εναλλαγή της λειτουργίας των κυλίνδρων, με κατάλληλη διάταξη μέτρησης της πυκνότητας της άλμης, με οπτική και ηχητική ειδοποίηση όταν η άλμη πέσει κάτω από 50 gr/lf, με σύστημα αυτόματης απολύμανσης των ρητινών κατά τη φάση της αναγέννησης, με ημι-αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο παρακράτησης στερεών μέγιστης ροής 3.5 m³/h, με ροομετρητές, βαλβίδα,

ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου, δοχείο άλμης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων κλπ., έλεγχος, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 3450.00

ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ114

(N8141.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρα, 1/2 INS

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νιπτήρα πάγκου, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 255.71

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ115

(8141.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος,νεροχύτη, 1/2 INS

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 204.21

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ116

(N8141.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος,νιπτήρα ΑΜΕΑ,1/2 INS

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νιπτήρα ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 277.34

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ117

(8141.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13
Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, λουτήρα, 1/2 INS

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 267.04

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ118

(N8558.18.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32
Αποξήλωση, μεταφορά και τελική διάθεση μηχανημάτων και εξαρτημάτων παλαιάς εγκατάστασης ύδρευσης.

Αποξήλωση, μεταφορά και τελική διάθεση μηχανημάτων και εξαρτημάτων παλαιάς εγκατάστασης ύδρευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση των παλαιών ειδών Κρουνοποιίας, των αξεσουάρ WC, καθώς και λοιπών εξαρτημάτων της εγκατάστασης (ενδεικτικά αλλά όχι αποκλειστικά αναφέρονται σωληνώσεις ύδρευσης, διακόπτες, κλπ.), η μεταφορά και εναπόθεση των ανωτέρω μέχρι του σημείου που θα υποδείξει η επίβλεψη και η μεταφορά τους από το έργο και η τελική διάθεση των αποξηλωθέντων υλικών σε κατάλληλο χώρο που πληροί τις προδιαγραφές της νομοθεσίας περί ανακύκλωσης των υλικών, με την εργασία πλήρους αποσύνδεσης, κοπής, μεταφοράς καθώς και την ασφαλή διαχείριση και διάθεσή τους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.
(1 Κ.Α.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Κ.Α. ΕΥΡΩ : 2500.00

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ119

(N8042.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, PVC 6 atm 50MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας 6 atm, διαμέτρου 50 MM, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (εκτός από σιφώνια), τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 19.00

ΔΕΚΑΝΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ120

(N8042.4.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, PVC 6 atm 63MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας 6 atm, διαμέτρου 63 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.4.4.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 24.18

ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ121

(Ν8042.4.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, PVC 6 atm 75MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας 6 atm, διαμέτρου 75 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.4.4.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 27.04

ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ122

(Ν8042.4.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, PVC 6 atm 100MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας 6 atm, διαμέτρου 100 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.4.4.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 32.92

ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ123

(Ν8042.5.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, U-PVC, 10atm, 125MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό U-PVC, σειράς SDR41 πίεσης λειτουργίας 10 atm, διαμέτρου 125 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.5.9.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 37.65

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ124

(Ν8042.5.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, U-PVC, 10atm, 140MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό U-PVC, σειράς SDR41 πίεσης λειτουργίας 10 atm, διαμέτρου 140 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.5.9.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 44.71

ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ125

(N8042.6.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, U -PVC,16atm ,50MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό U -PVC, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 50 MM, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (εκτός από σιφώνια), τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 32.00

ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ126

(N8042.6.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, U -PVC,16atm ,75MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό U -PVC, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 75 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.6.5.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 36.03

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ127

(N8042.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης-ύδρευσης,40MM

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης-ύδρευσης από σκληρό PP πίεσεως λειτουργίας για 80 °C, διαμέτρου 40mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.3.1.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m. ΕΥΡΩ : 16.34

ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ128

(N.8044.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό 125mm

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό, πλήρες, με το ειδικό τεμάχιο (σώμα) πάνω στο οποίο βιδώνεται το πώμα, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 25.18

ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ129

(N.8044.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό 63mm

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό, πλήρες, με το ειδικό τεμάχιο (σώμα) πάνω στο οποίο βιδώνεται το πώμα, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 17.84

ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ130

(N.8044.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό 100mm

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC βιδωτό, πλήρες, με το ειδικό τεμάχιο (σώμα) πάνω στο οποίο βιδώνεται το πώμα, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 24.13

ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ131

(N. 8130.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού Φ100 mm

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) πλήρως τοποθετημένη επί σωληνών πλαστικών ή χαλύβδινων με τα απαραίτητα υλικά τοποθετήσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 18.45

ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ132

(N. 8046.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, P.P, 100 x 100 mm

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από P.P., υψηλής αντοχής σε μηχανικό πλήγμα κατά DIN 19599 σχάρα και κατάλληλων υποδοχών όπως στα σχέδια και στη Τεχνική Περιγραφή φαίνεται. Θα είναι από το ίδιο υλικό με τα μικροϋλικά σύνδεσης και εργασία πλήρης εγκατάστασης.
(1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 79.77

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ133

(N.8046.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, P.V.C , 300 x 300mm

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από P.V.C., υψηλής αντοχής σε μηχανικό πλήγμα κατά DIN 19599, με χυτοσιδηρή εσχάρα για τοποθέτηση σε χώρο μηχανοστασίου, όπως φαίνεται στα σχέδια και στη Τεχνική Περιγραφή με τα μικροϋλικά σύνδεσης και εργασία πλήρης εγκατάστασης.

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 207.32

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ134

(N. 9037.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Κανάλι αποστράγγισης δαπέδων, πλαστικό, από HDPE, εσωτ.πλάτους 200mm

Κανάλι αποστράγγισης δαπέδων, πλαστικό, από HDPE, εσωτ.πλάτους 200mm, με ανοξειδωτή αυλακωτή σχάρα A15 και κατάλληλο υποδοχέα όπως φαίνεται στα σχέδια και στη Τεχνική Περιγραφή, ενδ.τύπου Mufle Easy200. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία εκσκαφής και διαμόρφωσης της αντίστοιχης επιφάνειας που καταλαμβάνει το κανάλι, τα μικροϋλικά σύνδεσης και εργασία πλήρης εγκατάστασης.
(1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ. ΕΥΡΩ : 238.82

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ135

(N9307.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Φρεάτιο με μεταλλική διάτρητη εσχάρα, διαστάσεων 80 x 80 cm

με μεταλλική διάτρητη εσχάρα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διέλευσης ομβρίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την

πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm.

Φρεάτιο με μεταλλική διάτρητη εσχάρα, διαστάσεων 80 x 80 cm, βάθους 100 cm (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 261.34

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ136

(N9307.4.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Φρεάτιο με χυτοσιδηρούν κάλυμμα Β125, διαστάσεων 50 x 50 cm

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ομβρίων ή λυμάτων από σκυρόδεμα πάχους 10cm με χυτοσιδηρούν κάλυμμα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διέλευσης ομβρίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm.

Φρεάτιο με χυτοσιδηρούν κάλυμμα Β125, διαστάσεων 50 x 50 cm, βάθους 100 cm (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 192.41

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ137

(N9307.4.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Φρεάτιο με χυτοσιδηρούν κάλυμμα Β125, διαστάσεων 100 x 100 cm

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων λυμάτων από σκυρόδεμα πάχους 10cm με χυτοσιδηρούν κάλυμμα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διέλευσης ομβρίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm.

Φρεάτιο με χυτοσιδηρούν κάλυμμα Β125, διαστάσεων 100 x 100 cm, βάθους 150 cm (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 466.30

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ138

(N9307.4.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Φρεάτιο με χυτοσιδηρούν κάλυμμα Β125 και μηχανοσίφωνα διαμέτρου Φ140mm, διαστάσεων 100 x 100 cm

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων λυμάτων από σκυρόδεμα πάχους 10cm με χυτοσιδηρούν κάλυμμα και με ενσωματωμένο μηχανοσίφωνα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διέλευσης ομβρίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των

εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm.
Φρεάτιο με χυτοσιδηρούν κάλυμμα Β125 και μηχανοσίφωνα διαμέτρου Φ140mm, διαστάσεων 100 x 100 cm, βάθους 150 cm
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 621.04

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ139

(N8062.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Απορροή ομβρίων δώματος από αλουμίνιο, 4ins

Απορροή ομβρίων δώματος από αλουμίνιο, με μεταλλική σχάρα, κάθετης ή γωνιακής εξόδου όπως στα σχέδια και στη Τεχνική Περιγραφή φαίνεται, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και εργασία πλήρης εγκατάστασης.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 339.11

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ140

(N8218.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21
Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, 9 m³/h – 12mΥΣ

Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, με ενσωματωμένη πλαστική δεξαμενή (compact), με τις σωληνώσεις καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους απιοειδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεως, τον ηλεκτρικό πίνακα αυτόματης λειτουργίας και εναλλαγής, βάνες αποκοπής και αντεπίστροφες βαλβίδες, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 4965.42

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ141

(N8218.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21
Υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων, 9 m³/h– 12mΥΣ

Υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων (ελαφρώς ακαθάρτων), με τις σωληνώσεις καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες απιοειδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεως, τον ηλεκτρικό πίνακα αυτόματης λειτουργίας και εναλλαγής, βάνες αποκοπής και αντεπίστροφες βαλβίδες, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 2896.84

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ142

(N8218.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων, 2 m³/h– 3mΥΣ

Υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων (ελαφρώς ακαθάρτων), με τις σωληνώσεις καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες απιοειδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεως, τον ηλεκτρικό πίνακα αυτόματης λειτουργίας και εναλλαγής, βάνες αποκοπής και αντεπίστροφες βαλβίδες, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1943.42

ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ143

(N8218.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων, 6 m³/h– 3mΥΣ

Υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων (ελαφρώς ακαθάρτων), με τις σωληνώσεις καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες απιοειδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεως, τον ηλεκτρικό πίνακα αυτόματης λειτουργίας και εναλλαγής, βάνες αποκοπής και αντεπίστροφες βαλβίδες, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2493.42

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ144

(8165.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, 78X44 CM, μήκους 1.20 M

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 78X44 CM, μήκους 1.20 M, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχείλισης και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 199.42

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ145

(8165.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, 78X44 CM, μήκους 2.20 M

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 CM,

δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 78X44 CM, μήκους 2.20 M, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσης και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 291.79

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ146

(N8151.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14
Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη, δοχείο έκπλυσης, λευκό πλαστικό κάθισμα και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 219.98

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ147

(N8160.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17
Νιπτήρας πορσελάνης, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ Διαστάσεων 62x46 cm

Νιπτήρας πορσελάνης, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, σιφώνι χρωμέ, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 339.21

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ148

(N8151.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14
Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Ε.Α. δαπέδου

Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Ε.Α. δαπέδου, από πορσελάνη, με το ζεύγος ειδικών στηριγμάτων, το ειδικό κάθισμα, δοχείο έκπλυσης και τον μηχανισμό λειτουργίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 850.55

ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ149

(N8160.5.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17
Νιπτήρας ΑΜΕΑ από πορσελάνη

Νιπτήρας ΑΜΕΑ από πορσελάνη, μετά των εξαρτημάτων, με όλα τα ειδικά Στηρίγματα, το σιφώνι χρωμέ, τον επικλινόμενο καθρέπτη και τον μηχανισμό λειτουργίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 597.55

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ150

(N8168.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13
Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ οποιώνδηποτε διαστάσεων, επιφάνειας έως 1,50m²

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ, δηλαδή καθρέπτης, υλικά στήριξης, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 m²)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m² ΕΥΡΩ : 287.02

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ151

(N8170.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13
Επιτοίχιο σκουπάκι λεκάνης (πιγκάλ)

Επιτοίχιο σκουπάκι λεκάνης (πιγκάλ), επιχρωμιωμένο.
Αξεσουάρ χώρων υγιεινής, πλήρως τοποθετημένα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 32.32

ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ152

(N8170.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13
Χαρτοθήκη χώρου λεκάνης

Χαρτοθήκη χώρου λεκάνης, επιχρωμιωμένη.
Αξεσουάρ χώρων υγιεινής, πλήρως τοποθετημένα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 35.47

ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ153

(N8170.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13
Δοχείο απορριμμάτων λεκάνης

Δοχείο απορριμμάτων λεκάνης επιχρωμιωμένο
Αξεσουάρ χώρων υγιεινής, πλήρως τοποθετημένα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 27.19

ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ154

(N8170.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13
Δοχείο ρευστού σάπωνα

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

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 42.71

ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ155

(N8170.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13
Χειροστεγνωτήρας Ηλεκτρικός

Χειροστεγνωτήρας Ηλεκτρικός, ΙΝΟΧ, με αισθητήρα χεριών, ισχύος 1,8kW.
Αξεσουάρ χώρων υγιεινής, πλήρως τοποθετημένα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 341.17

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ156

(N8170.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13
Εντοιχιζόμενη μεταλλική θήκη χειροπετσέτας, Χωρητικότητας 600τεμ

Εντοιχιζόμενη μεταλλική θήκη χειροπετσέτας, Χωρητικότητας 600τεμ, με κλειδαριά και Γυαλιστερό φινίρισμα, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 54.26

ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ157

(N8558.18.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32
Αποξήλωση, μεταφορά και τελική διάθεση μηχανημάτων και εξαρτημάτων παλαιάς
εγκατάστασης αποχέτευσης

Αποξήλωση, μεταφορά και τελική διάθεση μηχανημάτων και εξαρτημάτων παλαιάς εγκατάστασης αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση των παλαιών ειδών υγιεινής, νεροχυτών, καθώς και λοιπών εξαρτημάτων της εγκατάστασης (ενδεικτικά αλλά όχι αποκλειστικά αναφέρονται σωληνώσεις αποχέτευσης, σιφώνια, κλπ.), η μεταφορά και εναπόθεση των ανωτέρω μέχρι του σημείου που θα υποδείξει η επίβλεψη και η μεταφορά τους από το έργο και η τελική διάθεση των αποξηλωθέντων υλικών σε κατάλληλο χώρο που πληροί τις προδιαγραφές της νομοθεσίας περί ανακύκλωσης των υλικών, με την εργασία πλήρους αποσύνδεσης, κοπής, μεταφοράς καθώς και την ασφαλή διαχείριση και διάθεσή τους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

(1 Κ.Α.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Κ.Α. ΕΥΡΩ : 2000.00

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ158

(N8766.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46
Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ FE180/E30, 2x1,5 MM².

Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ FE180/E30 χάλκινων αγωγών, πυράντοχο ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.80

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ159

(N8042.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης, 16 Atm, 50mm

Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης από πολυαιθυλένιο HDPE, PE100, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 50 MM, για σύνδεση με ηλεκτροσυγκόλληση με παρεμβολή με διαμορφωμένη ηλεκτρομούφα, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης, καθώς και όλα τα ειδικά τεμάχια για τη μετάβαση σε σιδηροσωλήνα, όπως φλάντζες, λαιμοί κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 19.33

ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ160

(N8042.3.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης, 16Atm, 110mm

Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης από πολυαιθυλένιο HDPE, PE100 πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 110 MM, για σύνδεση με ηλεκτροσυγκόλληση με παρεμβολή με διαμορφωμένη ηλεκτρομούφα, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης, καθώς και όλα τα ειδικά τεμάχια για τη μετάβαση σε σιδηροσωλήνα, όπως φλάντζες, λαιμοί κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 33.44

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ161

(N8042.3.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης, 16Atm, 140mm

Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης από πολυαιθυλένιο HDPE, PE100, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 140 MM, για σύνδεση με ηλεκτροσυγκόλληση με παρεμβολή με διαμορφωμένη ηλεκτρομούφα, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης, καθώς και όλα τα ειδικά τεμάχια για τη μετάβαση σε σιδηροσωλήνα, όπως φλάντζες, λαιμοί κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 49.58

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ162

(N8042.3.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης, 16Atm, 160mm

Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης από πολυαιθυλένιο HDPE,

PE100 πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 160 MM, για σύνδεση με ηλεκτροσυγκόλληση με παρεμβολή με διαμορφωμένη ηλεκτρομούφα, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης, καθώς και όλα τα ειδικά τεμάχια για τη μετάβαση σε σιδηροσωλήνα, όπως φλάντζες, λαιμοί κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 60.76

ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ163

(N8042.3.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης , 16Atm, 180mm

Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης από πολυαιθυλένιο HDPE, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 180 MM, για σύνδεση με ηλεκτροσυγκόλληση με παρεμβολή με διαμορφωμένη ηλεκτρομούφα, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης, καθώς και όλα τα ειδικά τεμάχια για τη μετάβαση σε σιδηροσωλήνα, όπως φλάντζες, λαιμοί κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 69.47

ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ164

(N8042.3.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης , 16Atm, 200mm

Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης από πολυαιθυλένιο HDPE, PE100, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 200 MM, για σύνδεση με ηλεκτροσυγκόλληση με παρεμβολή με διαμορφωμένη ηλεκτρομούφα, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης, καθώς και όλα τα ειδικά τεμάχια για τη μετάβαση σε σιδηροσωλήνα, όπως φλάντζες, λαιμοί κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 84.94

ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ165

(N8042.3.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης , 16Aatm, 225mm

Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης από πολυαιθυλένιο HDPE, PE100, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 225 MM, για σύνδεση με ηλεκτροσυγκόλληση με παρεμβολή με διαμορφωμένη ηλεκτρομούφα, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος

τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης, καθώς και όλα τα ειδικά τεμάχια για τη μετάβαση σε σιδηροσωλήνα, όπως φλάντζες, λαιμοί κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 99.28

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ166

(N8042.3.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης , 16Atm, 250mm

Πλαστικός σωλήνας δικτύου πυρόσβεσης από πολυαιθυλένιο HDPE, PE100, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου 250 ΜΜ, για σύνδεση με ηλεκτροσυγκόλληση με παρεμβολή με διαμορφωμένη ηλεκτρομούφα, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης, καθώς και όλα τα ειδικά τεμάχια για τη μετάβαση σε σιδηροσωλήνα, όπως φλάντζες, λαιμοί κλπ. και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 109.03

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ167

(8036.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5
Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος , 4 ins

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

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 105.24

ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ168

(N8994.27.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, διευθυνσιοδοτημένος

Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, διευθυνσιοδοτημένος (ADDRESSBLE) με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης

και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 93.15

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ169

(N8994.26.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός,διευθυνσιοδοτημένος

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, διευθυνσιοδοτημένος (ADDRESSABLE) με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 96.45

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ170

(N8994.34.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Κομβίο σήμανσης συναγερμού πυρανίχνευσης επίτοιχο διευθυνσιοδοτημένο

Κομβίο σήμανσης συναγερμού πυρανίχνευσης επίτοιχο . θραυομένης υάλου, διευθυνσιοδοτημένο (ADDRESSABLE) με κάλυμμα και βάση, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, με προστατευτικό γυαλί ασφαλείας, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 100.77

ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ171

(N8994.34.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Σειρήνα ηλεκτρονική, διευθυνσιοδοτημένη, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος πυρανίχνευσης, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9AH, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της

μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 179.88

ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ172

(N8994.19.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης 2 βρόγχων

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόγχων με πληκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, κάρτες βρόχου, μονάδα τροφοδοσίας, τροφοδοτικό ηχητικών σημάτων, καμπίνα, συσσωρευτές, τερματικό (οθόνη) LDC, σύστημα ενδοεπικοινωνίας πυροσβεστών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4264.68

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ173

(N8216.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22
Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα παροχής 360 m³/h στα 130 μΥΣ

Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα, αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία, παροχής 360 m³/h και 130 μΥΣ, εφεδρική πετρελαιοκίνητη αντλία, παροχής 360 m³/h και 130 μΥΣ, βοηθητική ηλεκτροκίνητη αντλία(jockey), παροχής 10 m³/h και 130 ΜΥΣ, ηλεκτρικό πίνακα ισχύος, όργανα αυτοματισμού, πιεστικό δοχείο πίεσεως 10bar, με τους συλλέκτες αναρρόφησης - κατάθλιψης αντλιών, βανών, αντεπιστρόφων διατάξεων, μανομέτρων και θερμομέτρων, με εκκινήτη - αυτόματο διακόπτη προστασίας, πλήρες, σύμφωνα με το EN12845,δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδατος και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 75667.75

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ174

(N8604.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8
Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα νερού Πυρόσβεσης, DN450 mm

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα νερού Πυρόσβεσης από σωλήνα HDPE 3ης γενιάς PN16, πλήρως εγκατεστημένη, σε δίκτυο πυρόσβεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 302.06

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ175

(N8203.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20
Κανόνι φλαντζωτό, από αλουμίνιο, παροχής 1000lt/min

Κανόνι φλαντζωτό, από αλουμίνιο, με οριζόντια κίνηση 360 μοίρες, κάθετη κίνηση από -75 ως +90 μοίρες, με δυνατότητα σταθεροποίησης και στους δύο άξονες περιστροφής, με είσοδο φλάντζα 4" (τύπος PN16), μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar (PN16), συμπεριλαμβανομένης της βάσης αυτόματης περιστροφής για κανόνια φλαντζωτά 4", ορειχάλκινη, εύρος οριζόντιας περιστροφής ρυθμιζόμενο από 0 ως 360 μοίρες (με πείρους ρύθμισης ανά 20 μοίρες), ταχύτητα περιστροφής ρυθμιζόμενη έως 0,7 περιστροφές ανά λεπτό σε πίεση 7 bar, είσοδος-έξοδος φλάντζα 4" και την κάνη νερού, ροή 1000/2100 LPM ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΥΜΠΑΓΗ ΒΟΛΗ, με στόμια εσωτερικής διαμέτρου 25mm & 35mm, από αλουμίνιο σκληρά ανοδιωμένο, ροή 1000 lt/min στα 7 bar (βεληνεκές 50m) με το στόμιο διαμέτρου 25mm, πλήρες, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδατος και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 10692.75

ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ176

(N8204.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20
Πύργος Παρακολούθησης, ύψους 6m

Πύργος Παρακολούθησης με υποδομή για τη στερέωση του πυροσβεστικού κρουνού ύδατος, ύψους 6m, πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδατος και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13567.75

ΔΕΚΑΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ177

(N8203.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20
Πυροσβεστική λήψη, Δίδυμη λήψη 4ins παροχής 2 x 2 1/2 ins

Πυροσβεστική λήψη, δηλαδή κρουνός με διακόπτη στις παροχές και αντίστοιχη λήψη και παροχή, πλήρως τοποθετημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 321.37

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ178

(8638.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Μειωτής πίεσης ρευστού με πιλότο, φλαντζωτός, 4 INS

Μειωτής πίεσης ρευστού με πιλότο, φλαντζωτός, ονομαστικής διαμέτρου 4 INS, με σώμα από χυτοσίδηρο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2182.82

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ179

(N8638.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Μειωτής πίεσης ρευστού με πιλότο, φλαντζωτός, 8 INS

Μειωτής πίεσης ρευστού με πιλότο, φλαντζωτός, ονομαστικής διαμέτρου 8 INS, με σώμα από χυτοσίδηρο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 8513.16

ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ180

(N8638.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Μειωτής πίεσης ρευστού με πιλότο, φλαντζωτός 10 INS

Μειωτής πίεσης ρευστού με πιλότο, φλαντζωτός, ονομαστικής διαμέτρου 10 INS, με σώμα από χυτοσίδηρο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 10079.72

ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ181

(8474.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως 2 INS

Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής

δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 561.59

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ182

(8126.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή, 100 MM

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωπίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο τουέργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 315.17

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ183

(8126.2.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή, 150 MM

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωπίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο τουέργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 563.02

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ184

(ΑΤΗΕ 8610.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, 32 mm

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 77.94

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ185

(ΑΤΗΕ 8610.2.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, 100 mm

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 356.38

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ186

(ΑΤΗΕ Ν8610.2.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός, 150 mm

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 610.86

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ187

(Ν8621.2.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, 8ins

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα διόδου βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασηματιστής κλπ) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1604.97

ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ188

(Ν8621.2.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, 10ins

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα διόδου βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασηματιστής κλπ) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3151.46

ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ189

(Ν8608.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Φίλτρο νερού ή ατμού από ορείχαλκο, 1 1/4 ins

Φίλτρο νερού ή ατμού από ορείχαλκο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 43.27

ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ190

(8608.2.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, 150MM

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 480.49

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ191

(N8100.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Ελεγκτής ροής (Flow switch controller), 4 ins

Ελεγκτής ροής (Flow switch controller), με ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, σύνδεση προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 403.38

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ192

(N8100.1.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Ελεγκτής ροής (Flow switch controller), 8 ins

Ελεγκτής ροής (Flow switch controller), με ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, σύνδεση προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 713.97

ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ193

(N8100.1.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Ελεγκτής ροής (Flow switch controller), 10 ins

Ελεγκτής ροής (Flow switch controller), με ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, σύνδεση προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 945.39

ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ194

(N8106.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11
Σφαιρική βαλβίδα, 2 INS

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8106.1.1. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 55.56

ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ195

(8108.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), 100 MM

Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 100 MM, για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρης εγκατάστασης. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 194.71

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ196

(8108.3.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), 150 MM

Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 150 MM, για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρης εγκατάστασης. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 450.48

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ197

(8108.3.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), 200 MM

Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 200 MM, για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 731.82

ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ198

(8108.3.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12
Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), 250 MM

Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ATM και διαμέτρου 250 MM, για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1101.04

ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ199

(8201.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19
Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, 6 KG

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 37.79

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ200

(N8202.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19
Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, 12 KG

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 12 KG, φορητός, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 99.02

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ201

(N8202.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19
Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, 12 ΚG

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, οροφής, γόμωσης 12 ΚG, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στην οροφή, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 82.52

ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ202

(N9307.4.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7
Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου πυρόσβεσης, 80 x 80 cm

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου πυρόσβεσης από σκυρόδεμα πάχους 10cm με χυτοσιδηρούν κάλυμμα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διέλευσης ομβρίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm.

Φρεάτιο με χυτοσιδηρούν κάλυμμα Β125, διαστάσεων 80 x 80 cm, βάθους 150 cm
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 367.40

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ203

(N9988.75.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34
Αποξηλώσεις και τροποποιήσεις της υφιστάμενης εγκατάστασης πυρόσβεσης

Αποξηλώσεις και τροποποιήσεις της υφιστάμενης εγκατάστασης πυρόσβεσης, καθώς και επανατοποθέτηση δικτύων και πυροσβεστικών φωλέων, δοκιμές και θέση σε λειτουργία της εγκατάστασης. Ήτοι αποξηλώσεις δικτύων και φωλέων και πυροσβεστικών σταθμών για την υλοποίηση οικοδομικών και λοιπών εργασιών, τροποποιήσεις και επανατοποθετήσεις δικτύων και φωλέων σε όλους τους χώρους του συνεδριακού κέντρου, τροποποιήσεις και κατασκευή νέων δικτύων, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων (ενδεικτικά αλλά όχι αποκλειστικά αναφέρονται σωληνώσεις, βαλβίδες αποκοπής, φωλέες, πυροσβεστικοί σταθμοί κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, τα σχέδια και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής και παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Κ.Α.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Κ.Α. ΕΥΡΩ : 8000.00

ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ204

(N8732.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, 16ΜΜ

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός

ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.21

ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ205

(N8732.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, 20MM

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20MM, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.15

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ206

(N8732.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, 16 MM

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.16

ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ207

(N8732.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, 20MM

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.12

ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ208

(N8732.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, 23MM

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 23 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8732.2.3.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.24

ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ209

(N8732.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, 36MM

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ, βαρέως τύπου ορατός εντοιχισμένος, διαμέτρου 36 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8732.2.3.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.79

ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ210

(8735.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41
Κουτί διακλάδωσης, διαμέτρου 70 MM

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, καννάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 5.33

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ211

(8735.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41
Κουτί διακλάδωσης, 100X100 MM

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστ. 100 X 100 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8735.2.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 6.98

ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ212

(N8744.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34
Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 100mm

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 100mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 18.23

ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ213

(N8744.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 200mm

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 200mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.23.2.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 27.35

ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ214

(N8744.23.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 250mm

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 250mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.23.2.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 33.86

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ215

(N8744.23.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 300mm

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm & πλάτους 300mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.23.2.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 41.94

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ216

(N8744.24.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34
Καπάκι σχάρας καλωδίων, 200mm

Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0.8mm και πλάτους 200mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.24.3.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.63

ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ217

(N8744.24.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34
Καπάκι σχάρας καλωδίων, 300mm

Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0.8mm και πλάτους 300mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8744.24.2.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 15.94

ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ218

(N8826.44.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49
Ενδοδαπέδιο κιβώτιο 6 στοιχείων

Ενδοδαπέδιο κιβώτιο 6 στοιχείων, με 4 ρευματοδότες SCHUKO 16A\230V και 2 λήψεις ασθενών, ενδ.τύπου Legrand Pop up, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένο σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 175.09

ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ219

(N8766.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46
Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ FE180/E30, 3x1,5 ΜΜ²

Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ FE180/E30 χάλκινων αγωγών, πυράντοχο ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 3x1,5 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση,

μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα, κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.35

ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ220

(8766.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46
Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) , 3x1,5 MM²

Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα , κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.05

ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ221

(8766.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46
Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) , 3x2,5 MM²

Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.3.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.23

ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ222

(8766.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46
Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) , 5x1,5 MM²

Καλώδιο τύπου HO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x1,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα, κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του

κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.05

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ223

(8774.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου ΕΙΥΥ-(U,R,S) (ΝΥΥ), 3χ2,5 ΜΜ²

Καλώδιο τύπου ΕΙΥΥ-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ2,5 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα, κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.68

ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ224

(8774.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου ΕΙΥΥ-(U,R,S) (ΝΥΥ), 3χ4 ΜΜ²

Καλώδιο τύπου ΕΙΥΥ-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ4 ΜΜ², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.3.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.46

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ225

(8774.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου ΕΙΥΥ-(U,R,S) (ΝΥΥ), 3χ6 ΜΜ²

Καλώδιο τύπου ΕΙΥΥ-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ6 ΜΜ², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.3.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.48

ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ226

(8774.6.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), 5x2,5 ΜΜ²

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x2,5 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρια, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τικάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα, κλπ.)

στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.27

ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ227

(8774.6.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), 5x4 ΜΜ²

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 ΜΜ², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.2.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.85

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ228

(8774.6.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), 5x6 ΜΜ²

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 ΜΜ², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.2.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.74

ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ229

(8774.6.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), 5x10 ΜΜ²

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 ΜΜ², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο

8774.6.2.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 17.27

ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ230

(N8774.6.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), 5x16 MM2

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM2, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.2.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 23.62

ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ231

(N8774.5.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), 4x35+1x16 MM2

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 4x35+1x16 MM2, δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κωσ, πέλδια, αναλογία οπποπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 53.91

ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ232

(N8774.5.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), 4x70+1x35 MM2

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 4x70+1x35 MM2, δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κωσ, πέλδια, αναλογία οπποπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 75.50

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ233

(N8774.5.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), 4x150+1x70 MM²

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 4x150+1x70 MM², δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κωσ, πέλδρα, αναλογία οπποπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 161.15

ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ234

(8774.1.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), 1x120 MM²

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x120 MM², δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κωσ, πέλδρα, αναλογία οπποπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 42.38

ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ235

(N8757.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Αγωγός γυμνός χάλκινος, διατομής 50 MM²

Αγωγός γυμνός χάλκινος, διατομής 50 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδρα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 35.19

ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ236

(N8774.5.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), 4x240 MM²

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x240 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.2.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 215.14

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ237

(N8778.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου NYY-J, 7x2,5 MM²

Καλώδιο τύπου NYY-J, χειρισμών με θερμοπλαστική μόνωση, πολυπολικό, διατομής 7x2,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα, κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και

οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 9.95

ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ238

(N8778.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου NYY-J, 12x2,5 MM²

Καλώδιο τύπου NYY-J, χειρισμών με θερμοπλαστική μόνωση, πολυπολικό, διατομής 12x2,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα, κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και

οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.73

ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ239

(N8775.12.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5 mm²

Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5 mm², δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.47

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ240

(N8775.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 4x0,25 mm²

Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 4x0,25 mm², δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 2.78

ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ241

(N8775.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 4x0,5 mm²

Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 4x0,5 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8775.12.1.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.33

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ242

(N8775.12.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 4x1,5 mm²

Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 4x1,5 mm², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8775.12.1.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.75

ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ243

(N8775.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου RG59

Καλώδιο τύπου RG59 δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί

τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 4.09

ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ244

(N8775.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47
Καλώδιο τύπου NYL, διατομής 2x1,5 mm²

Καλώδιο τύπου NYL, διατομής 2x1,5 mm², δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.02

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ245

(N8798.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46
Καλώδιο τύπου UTP Cat 6a, 4"

Καλώδιο τύπου UTP Cat 6a, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 2.51

ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ246

(N8798.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46
Καλώδιο τύπου FTP Cat 6a, 4"

Καλώδιο τύπου FTP Cat 6a, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 3.08

ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ247

(N8798.72.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46
Καλώδιο οπτικής ίνας 62,5/125μm, 8 οπτικών ινών

Καλώδιο οπτικής ίνας 62,5/125μm, 8 οπτικών ινών πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης προς τους κατανεμητές, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 5.60

ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ248

(8801.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49
Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, απλός μονοπολικός, 10Α, τάσης 250V

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 9.56

ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ249

(8801.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49
Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, 10Α, τάσης 250V

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8801.1.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 12.43

ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ250

(N8824.31.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49
Μπουτονιέρα ελέγχου έως 20 κυκλωμάτων φωτισμού

Μπουτονιέρα ελέγχου έως 20 κυκλωμάτων φωτισμού, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V έκαστο με το κυτίο τοποθέτησης, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, της εργασίας του προγραμματισμού του συστήματος και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το αναλογούν μήκος του καλωδίου ελέγχου και ο σωλήνας προστασίας του καλωδίου στις εκτός σχαρών και σκαλών διαδρομές.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 289.69

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ251

(N8826.41.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49
Ρευματοδότης SCHUKO,16A

Ρευματοδότης SCHUKO, τροφοδοτούμενος από UPS, έντασης 16Α, χρώματος ερυθρού με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.73

ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ252

(N8801.1.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49
Ανιχνευτής Παρουσίας συστήματος Φωτισμού

Ανιχνευτής Παρουσίας συστήματος Φωτισμού, με βάση στήριξης, χωνευτή ή επίτοιχη, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 78.87

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ253

(8826.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49
Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO,16A

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 14.54

ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ254

(8827.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49
Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, 16A

Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

ΤΙ Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 21.77

ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ255

(N8832.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49
Ρευματοδότης στεγανός, τριφασικός, χωνευτός, SCHUKO, 16A

Ρευματοδότης στεγανός, τριφασικός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

ΤΙ Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 35.89

ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ256

(N8840.61.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, GEN.ΠΙΝ πλήρης

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία GEN.ΠΙΝ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια

ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3019.10

ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ257

(N8840.61.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΓΕΝ.ΠΙΝ.ΙΣΟΓ.Δ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP55, με την ονομασία ΓΕΝ.ΠΙΝ.ΙΣΟΓ.Δ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2713.10

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ258

(N8840.61.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΓΕΝ.ΠΙΝ.ΙΣΟΓ.Ε

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP55, με την ονομασία ΓΕΝ.ΠΙΝ.ΙΣΟΓ.Ε κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2182.70

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ259

(N8840.61.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΓΡΑΦ.Δ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΓΡΑΦ.Δ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2815.10

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ260

(N8840.61.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΓΡΑΦ.Ε

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας

IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΓΡΑΦ.Ε κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 948.55

ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ261

(N8840.61.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΓΡΑΦ.Υ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΓΡΑΦ.Υ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1152.55

ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ262

(N8840.61.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΚΑΡ.Δ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΚΑΡ.Δ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 999.55

ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ263

(N8840.61.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΚΑΡ.Ε

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΚΑΡ.Ε κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 877.15

ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ264

(N8840.61.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΚΑΡ.Υ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΚΑΡ.Υ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 948.55

ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ265

(N8840.61.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΕΚΘ.Δ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΕΚΘ.Δ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 948.55

ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ266

(N8840.61.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΕΚΘ.Ε

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΕΚΘ.Ε κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 487.53

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ267

(N8840.61.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Δ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Δ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 999.55

ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ268

(N8840.61.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Ε

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΚΟΥΖ.Ε κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 487.53

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ269

(N8840.61.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΥΠ1.Δ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΥΠ1.Δ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 754.75

ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ270

(N8840.61.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΥΠ1.Ε

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΥΠ1.Ε κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 487.53

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ271

(N8840.61.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΥΠ2.Δ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΥΠ2.Δ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 754.75

ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ272

(N8840.61.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΥΠ2.Ε

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP44, με την ονομασία ΠΙΝ.ΥΠ2.Ε κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 487.53

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ273

(N8840.61.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΚΛΙΜ.Δ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP55, με την ονομασία ΠΙΝ.ΚΛΙΜ.Δ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙ Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 1948.10

ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ274

(N8840.61.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΛΕΒ.Δ

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP55, με την ονομασία ΠΙΝ.ΛΕΒ.Δ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙ Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 375.33

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ275

(N8840.61.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, ΠΙΝ.ΛΕΒ.Ε

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, στεγανός, προστασίας IP55, με την ονομασία ΠΙΝ.ΛΕΒ.Ε κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.61.1.
(1 τεμ.)

ΤΙ Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 948.55

ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ276

(N8959.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 58
Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 60KVA

Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλασσομένου ρεύματος, τάσεως 230/400V, 50 περιόδων, αποτελούμενο από κινητήρα DIESEL και εναλλακτήρα πλήρης με δεξαμενή καυσίμων και πίνακα αυτόματης μεταγωγής, με σύστημα προθέρμανσης καυσίμου, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, των βοηθητικών διατάξεων και απαραίτητων σωληνώσεων και καλωδιώσεων για τη σύνδεσή του προς τον πίνακα μεταγωγής και

την αποθήκη καυσίμων, καθώς και των σωληνώσεων απαγωγής καυσαερίων και κάθε εργασία με τα υλικά και μικροϋλικά για την κατασκευή της από μπετόν βάσης της εγκατάστασης του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, της κατασκευής των σωληνώσεων και καλωδιώσεων, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙ Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 17612.50

ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ277

(N8960.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), 6 KVA

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 6 KVA, αυτονομίας 40min, αποτελούμενο από ανορθωτή - φορτιστή, στατό μετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη, ψηφιακούς μικροεπεξεργαστές, συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, συνεχούς και εναλλασσομένου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙ Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 5010.13

ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ278

(N8960.25.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), 10 KVA

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 10 KVA, αυτονομίας 40min, αποτελούμενο από ανορθωτή - φορτιστή, στατό μετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη, ψηφιακούς μικροεπεξεργαστές, συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, συνεχούς και εναλλασσομένου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 6983.55

ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ279

(N8973.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα (1) με λαμπτήρα LED ισχύος 4,9W

Φωτιστικό σώμα (1) γύψινο χωνευτό φωτ/κο ψευδοροφης με ενσωματωμένο electronic driver. Η επιφάνεια φωτισμού είναι σε υποχωρήση για λιγότερη θαμβώση. Βαθμός στεγανότητας IP54. Βαθμός μηχανικής αντοχής IK02. Λειτουργία 220-240V, ισχύος 4,9 W. Δυνατότητα dimmable λειτουργίας, ενδ. τύπου Bright Spot IP54 Φ83 GU10 ή ισοδύναμου, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 TEM)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ TEM ΕΥΡΩ : 30.50

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ280

(N8973.31.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (3) ισχύος 32W

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (3). Οροφής στεγανό με κέλυφος ABS, κάλυμμα διάχυσης FROSTED UV-Resistant Polycarbonate, διαπερατότητα 88% και με ενσωματωμένο electronic driver. Το φωτιστικό έχει κάλυμμα frosted για χαμηλή θαμβώση και πολύ υψηλή απόδοση. ENEC certificate. Βαθμός στεγανότητας IP65. Βαθμ. μηχανικής αντοχής IK8, ισχύος 32W, ενδ. τύπου Bright PALIO 1L FROSTED ή ισοδύναμου., πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 TEM)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ TEM ΕΥΡΩ : 115.67

ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ281

(N8973.31.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (6) ισχύος 32,0W

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (6), Τετράγωνο φωτ/κο με προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με πολυκαρβονικό κάλυμμα. Εξωτερικό οροφής ή κρεμαστό με αναρτησεις συρματοσκοινο ρυθμιζόμενης θέσης. Διαθέτει ενσωματωμένο ανακλαστήρα. Βαθμός στεγανότητας IP54. Λειτουργία 220-240V. Διαστάσεις L:595x595x32mm. Λειτουργία 220-240V, ισχύος 32,0W, ενδ. τύπου BRIGHT LED PANEL IP54 ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών,

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

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ TEM ΕΥΡΩ : 87.11

ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ282

(N8973.31.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (5) ισχύος 32,0W

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (5), Τετράγωνο φωτ/κο με προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με πολυκαρβονικό κάλυμμα. Εξωτερικό οροφής ή κρεμαστό με αναρτησεις συρματοσκοινο ρυθμιζόμενης θέσης. Διαθέτει ενσωματωμένο ανακλαστήρα. Βαθμός στεγανότητας IP40. Λειτουργία 220-240V. Διαστάσεις L:595x595x32mm, ισχύος 32,0W, ενδ. τύπου BRIGHT BACKLIGHT PANEL IN PRISMATIC ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ TEM ΕΥΡΩ : 72.83

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ283

(N8973.31.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (10) ισχύος 28,3W

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (10), γραμμικό φωτ/κο από προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με κάλυμμα matt oral extruded PMMA με ενσωματωμένο electronic driver. Διαθέτει ενσωματωμένο ανακλαστήρα επίπεδης μορφής. Βαθμός στεγανότητας IP40. Βαθμός μηχανικής αντοχής IK04. Λειτουργία 220-240V. Δυνατότητα dimmable λειτουργίας με DALI ή 1-10V. Διαστάσεις L:1450mm – W: 54mm, ισχύος 28,3W, ενδ. τύπου NOTUS 16 LINEAR LED SP –28,3W ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 TEM)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ TEM ΕΥΡΩ : 243.07

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ284

(N8973.31.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (9) ισχύος 28,3W

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (9), γραμμικό /κο για τοποθέτηση στην ψευδοροφή από προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με κάλυμμα matt oral extruded PMMA με ενσωματωμένο electronic driver. Διαθέτει ενσωματωμένο

ανακλαστήρα επιπέδης μορφής. Βαθμός στεγανοτητας IP40.Βαθμός μηχανικής αντοχής IK04.Λειτουργία 220-240V. Διαστάσεις L:1446mm – W: 67mm, ισχύος 28,3W, ενδ.τύπου Bright NOTUS 16 STATUS LINEAR LED–28,3W ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 TEM)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ TEM ΕΥΡΩ : 207.30

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ285

(N8973.31.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου (2) ισχύος 42,2W

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου (2), γραμμικό χωνευτό ψευδοροφής από προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με κάλυμμα matt oral extruded PMMA με ενσωματωμένο electronic driver. Βαθμός στεγανοτητας IP40.Βαθμός μηχανικής αντοχής IK04.Λειτουργία 220-240V. Δυνατότητα dimmable λειτουργίας με DALI ή 1-10V. Διαστάσεις L:1446mm – W: 67mm, ισχύος 42,2W. ενδ.τύπου NOTUS 16 LINEAR LED HO – 42,2W ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ TEM ΕΥΡΩ : 226.56

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ286

(N8970.30.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45
Προκαλωδιωμένη ράγα φωτισμού, τριφασική

Προκαλωδιωμένη ράγα φωτισμού, τριφασική, για στήριξη και τροφοδότηση φωτιστικών σωμάτων, ενδεικτικού τύπου BRIGHT XTS 4100 ή ισοδύναμου με την αναλογία δαπάνης των ειδικών εξαρτημάτων (όπως σύνδεσης των τμημάτων μεταξύ τους, τροφοδοσίας, τερματισμού) και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση ροηφόρου ράγας και εξαρτημάτων, στερέωση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 71.51

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ287

(N8973.31.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (8) ισχύος 11,6W.

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (8). τύπου spot για τοποθέτηση σε ροηφόρο ράγα, με προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με πολυκαρβονικό κάλυμμα.με ενσωματωμένο electronic driver. Διαθετεί ενσωματωμένο ανακλαστήρα κωνικής μορφής. Βαθμός στεγανότητας IP20. Βαθμός μηχανικής αντοχής IK07. Λειτουργία 220-240V.Δυνατότητα dimmable λειτουργίας με DALI ή 1-10V, ισχύος 11,6W, ενδ.τύπου BRIGHT POTIS M S.S.LED ή ισοδύναμου., πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 TEM)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τ Ε Μ ΕΥΡΩ : 130.97

ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ288

(N8973.31.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου (7) ισχύος 9W.

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου (7). επίτοιχο τύπου χελώνας με σώμα από πρεσσαριστό ορείχαλκο με πολυκαρβονικό κάλυμμα. Βαθμός στεγανότητας IP65. Βαθμός μηχανικής αντοχής IK07.Λειτουργία 220-240V., ισχύος 9W, ενδ.τύπου BRIGHT PORTO 1 BRASS ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 TEM)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τ Ε Μ ΕΥΡΩ : 78.95

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ289

(N8973.31.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59
Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (4) ισχύος 24,2W.

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου (4). Χωνευτό φωτ/κο ψευδοροφής από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο. Βαθμός στεγανότητας IP20.βαθμ. μηχανικής αντοχής IK07. Δυνατότητα dimmable λειτουργίας με DALI ή 1-10V, ισχύος 24,2W, ενδ.τύπου BRIGHT MAX MOBILIS ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 TEM)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τ Ε Μ ΕΥΡΩ : 139.13

ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ290

(N8987.21.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας ισχύος 1x8W

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με λαμπτήρες ισχύος 1x8W, αυτονομίας 90min διπλής όψης με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, EXIT κλπ), με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου - Καδμίου, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 67.32

ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ291

(N8992.124.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61
Κεντρικό σύστημα ήχου ΡΑΥΑ

Κεντρικό σύστημα ήχου ΡΑΥΑ αποτελούμενο από : μεταλλικό ικρίωμα rack 19" τοποθέτησης και σύνδεσης συσκευών, digital IP processor τεχνολογίας matrix 14 εξόδων με πιστοποίηση EN 54-16, 7τμχ digital ενισχυτές ισχύος 500 WATT RMS με έξοδο 100V και ηλεκτρονικά κυκλώματα προστασίας με πιστοποίηση EN 54-16, digital ενισχυτής ισχύος 500 WATT RMS με έξοδο 100V ως εφεδρικός του συστήματος αυτόματης αλλαγής σε περίπτωση βλάβης ενεργού ενισχυτή, μονάδες φόρτισης μπαταριών με πιστοποίηση EN 54-4, πηγή μουσικής με 2x USB/ FM media player, σετ μπαταριών VRLA 24VDC για λειτουργία συστήματος και σε πτώση τάσης 230V, όλες οι συσκευές με πιστοποίηση EN 54 και ISO-9001 κατασκευαστή τύπου 4EVAC/ ABAS, σύμφωνα με τεχνική περιγραφή, σχέδια και προδιαγραφές.
Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά και μικρό-υλικά στήριξης, η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, η εγκατάσταση, η σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 41383.55

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ292

(N8992.135.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56
Ηχείο ψευδοροφής μεταλλικό ισχύος 10W RMS / 15W MAX

Ηχείο ψευδοροφής μεταλλικό ισχύος 10W RMS / 15W MAX, διάμετρος μεγαφώνου 6,5", ευρείας απόκρισης 90Hz - 18kHz, με πίσω μεταλλικό θόλο back box κλπ, σύμφωνα με τεχνική περιγραφή και φύλλο προδιαγραφών, με πιστοποίηση EN 54-24, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 74.28

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ293

(N8992.135.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56
Ηχείο κόρντας αλουμινίου ισχύος 100W RMS/ 150W MAX

Ηχείο κόρντας αλουμινίου ισχύος 100W RMS/ 150W MAX, ανθυγρής κατασκευής IP-66, με μ/σ γραμμής 100V, απόκρισης 150Hz -10kHz, εξόδου 110dB/ 1W/ 1m και 130dB/ 100W/ 1m, αδιάβλητο σε καιρικές συνθήκες με κατασκευή εξ ολοκλήρου από αλουμίνιο για χρήση στον περιβάλλοντα χώρο με πιστοποίηση ISO-9001 κατασκευαστή, σύμφωνα με τεχνική περιγραφή, σχέδια και προδιαγραφές. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά και μικρό-υλικά στήριξης, η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, η εγκατάσταση, η σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 299.21

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ294

(N8992.135.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61
Επιτραπέζια ψηφιακή κονσόλα ανακοινώσεων με TOUCHSCREEN επιφάνεια 7 inch

Επιτραπέζια ψηφιακή κονσόλα ανακοινώσεων με TOUCHSCREEN επιφάνεια 7 inch, έγχρωμη. Θα διαθέτει αυτόματο έλεγχο της κατάστασης μικροφώνου, του προενισχυτή, της συνέχειας της καλωδίωσης μέχρι το κέντρο. Θα φέρει οθόνη 7" touch ένδειξης λειτουργιών, επιλογής ζωνών, αναγραφή ονόματος ζωνών στο display, ρύθμιση έντασης και μουσικής, επιλογή μετάδοσης μηνυμάτων, ένδειξη βλαβών κλπ., με πιστοποίηση EN 54-16 και ISO-9001 κατασκευαστή, σύμφωνα με τεχνική περιγραφή, σχέδια και προδιαγραφές. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά και μικρό-υλικά στήριξης, η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, η εγκατάσταση, η σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τεχνική περιγραφή και φύλλα προδιαγραφών, μετά των απαιτητών μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρους, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1464.71

ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ295

(N8992.135.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61
Ψηφιακή κονσόλα ανακοινώσεων fire emergency

Ψηφιακή κονσόλα ανακοινώσεων fire emergency σε κλειστό περίβλημα, χρώματος κόκκινου, για τοποθέτηση στο φυλάκιο, με πιστοποίηση EN 54-16 και ISO-9001 κατασκευαστή, σύμφωνα με τεχνική περιγραφή, σχέδια και προδιαγραφές. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά και μικρό-υλικά στήριξης, η προμήθεια, η μεταφορά επί

τόπου του έργου, η εγκατάσταση, η σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1580.21

ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ296

(N8993.18.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Κεντρικός Κατανεμητής φωνής & δεδομένων επίτοιχης ή αυτοϊστάμενης εγκατάστασης ύψους 42U

Κεντρικός Κατανεμητής φωνής & δεδομένων αυτοϊστάμενης εγκατάστασης ύψους 42U, για 77 λήψεις τηλεφώνου ή data, & τα απαιτούμενα συρτάρια τερματισμού του κάθετου δικτύου για 1 καλώδιο οπτικής ίνας 62.5 /125 OM3 8 ινών σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, μετά του κατάλληλου ικρίωματος τοποθέτησης (RACK 19"), πλήρως εγκατεστημένος, με τα patch panels χαλκού, οπτικά patch panels, **1 Lan Switch POE 48ports cat6A**, pigtails, οδηγούς καλωδίων, ράφια, patch cords χαλκού και οπτικά, πολύπριζα, ανεμιστήρες, θερμοστάτες, με πρόβλεψη κενών θέσεων για μελλοντική τοποθέτηση του ενεργού εξοπλισμού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, πιστοποίηση, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4207.68

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ297

(N8993.67.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61
Λήψη τηλεφώνων ή DATA, μονή, με έξοδο RJ45, cat6a

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με έξοδο RJ 45, cat 6a, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με το κουτί του και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή του σε τοίχο, γυψοσανίδα, οροφή ή κανάλι διανομής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 20.15

ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ298

(N8993.67.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61
Λήψη τηλεφώνων ή DATA, ,διπλή,με δύο εξόδους RJ45,cat6a

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RJ 45, cat 6a, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8993.67.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 25.55

ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ299

(N8993.67.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61
Ασύρματος αναμεταδότης δεδομένων δικτύου internet

Ασύρματος αναμεταδότης δεδομένων δικτύου internet, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8993.67.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 41.15

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ300

(N8994.101.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ψηφιακή σταθερή έγχρωμη κάμερα εσωτερικού χώρου

Ψηφιακή σταθερή έγχρωμη κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, εσωτερικού χώρου ψηφιακής επεξεργασίας σήματος (DSP), υψηλής ανάλυσης, υψηλής ευαισθησίας, με φακό μεταβλητής (χειροκίνητα) εστιακής απόστασης και αυτόματης ίριδας, με τον βραχίονα στήριξης για επίτοιχη στήριξη και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 345.71

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ301

(N8994.101.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Ψηφιακή σταθερή έγχρωμη κάμερα εξωτερικού χώρου

Ψηφιακή σταθερή έγχρωμη κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, εξωτερικού χώρου ψηφιακής επεξεργασίας σήματος (DSP), υψηλής ανάλυσης, υψηλής ευαισθησίας, με φακό μεταβλητής (χειροκίνητα) εστιακής απόστασης και αυτόματης

ίριδας, με τον βραχίονα στήριξης για επίτοιχη στήριξη και το προστατευτικό κάλυμμα και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, πλήρους, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 500.21

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ302

(N8994.117.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Οθόνη 24", κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV)

Οθόνη 24", κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), για την οπτική παρακολούθηση των ελεγχόμενων χώρων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μετά της εργασίας εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 411.71

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ303

(N8798.76.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46
Καλώδιο HDMI μήκους 50m

Καλώδιο HDMI μήκους 50m, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διαμόρφωσης, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 225.52

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ304

(N8994.117.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV

Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας), που περιλαμβάνει:

- ψηφιακό Πολυπλέκτη 16 καναλιών με δυνατότητα πολυαπεικόνισης (1,2,4,9, και 16) καμερών ώστε να επιτηρούνται συνεχώς από λιγότερα μόνιτορ, όπως επίσης και δυνατότητα προγραμματιζόμενης ανίχνευσης κίνησης από το σήμα video κάθε κάμερας

- Ψηφιακός καταγραφέας 16 εισόδων κάμερας με HDD 4 TB

- Ηλεκτρονικό υπολογιστή (workstation) με λειτουργικό σύστημα και αξεσουάρ και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα καλώδια σύνδεσης του εξοπλισμού μεταξύ τους, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το λογισμικό-software του συστήματος, προγραμματιζόμενο για ρύθμιση όλων των απαιτήσεων της εγκατάστασης, μετά της απαραίτητης εφεδρείας για την υποστήριξη μελλοντικών αναβαθμίσεων του συστήματος, ώστε να εκτελούνται όλες οι ενέργειες που απαιτούνται για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία του συστήματος, όπως αυτές προκύπτουν από τη μελέτη για τα αντίστοιχα σημεία, την ανάλογη σχεδίαση, προγραμματισμό, ρύθμιση, εκκίνηση, τεκμηρίωση του συστήματος (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : : 6680.90

ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ305

(N8994.141.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Κεντρικός πίνακας ελέγχου συναγερμού

Κεντρικός πίνακας ελέγχου συναγερμού, σημειακής τεχνολογίας (addressable), δύο βρόχων, με βαθμίδα σύνδεσης σε δίκτυο Ethernet, σύνδεση σε κεντρικό σταθμό μέσω PSTN/IP/GPRS, με μπαταρία 7Ah, πιστοποίηση grade 3, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή πίνακας και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1957.10

ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ306

(N8994.141.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Τοπικός πίνακας ελέγχου συναγερμού 8 εισόδων - 4 εξόδων

Τοπικός πίνακας ελέγχου συναγερμού, σημειακής τεχνολογίας (addressable, 8 εισόδων - 4 εξόδων, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή πίνακας και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 550.13

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ307

(N8994.141.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Τοπικός πίνακας ελέγχου συναγερμού, 16 εισόδων - 8 εξόδων

Τοπικός πίνακας ελέγχου συναγερμού, σημειακής τεχνολογίας addressable, 16 εισόδων - 8 εξόδων, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή πίνακας και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 696.84

ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ308

(N8994.141.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Τοπικός πίνακας ελέγχου συναγερμού, 24 εισόδων - 12 εξόδων

Τοπικός πίνακας ελέγχου συναγερμού, σημειακής τεχνολογίας addressable, 24 εισόδων - 12 εξόδων, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή πίνακας και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 843.55

ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ309

(N8994.157.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Μαγνητική επαφή

Μαγνητική επαφή με ηλεκτρονόμο και σταθερό μαγνήτη πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.34

ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ310

(N8994.159.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Πληκτρολόγιο προγραμματισμού, χειρισμών και ενδείξεων

Πληκτρολόγιο προγραμματισμού, χειρισμών και ενδείξεων, με μεγάλη οθόνη LCD ένδειξης ζωνών πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά

και μικροϋλικά σύνδεσης επί τόπου και εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 202.77

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ311

(N8994.161.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56
Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9ΑΗ, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 82.03

ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ312

(N8994.32.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Ανιχνευτής θραύσης ακουστικού τύπου

Ανιχνευτής θραύσης ακουστικού τύπου, με στοιχείο ταυτότητας και πιεζοκεραμικό αισθητήριο πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου υλικών και μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 74.91

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ313

(N8994.33.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής παθητικών υπερύθρων και μικροκυμάτων V-PLEX

Ανιχνευτής παθητικών υπερύθρων και μικροκυμάτων V-PLEX, με ενσωματωμένο στοιχείο ταυτότητας διπλής ζώνης πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου υλικών και μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 94.10

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ314

(N8994.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Πρίζα λήψης R-TV ενδιάμεση ή τερματική

Πρίζα λήψης R-TV ενδιάμεση ή τερματική, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση, δηλαδή προμήθεια υλικού και μικροϋλικών και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως για την μετά από δοκιμές παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 21.64

ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ315

(N9010.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Συγκρότημα κεραιών επί ιστών (δορυφορική, VHF, UHF και FM-AM)

Συγκρότημα κεραιών επί ιστών (δορυφορική, VHF, UHF και FM-AM), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1391.05

ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ316

(N9010.10.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Κεντρικός ενισχυτής σήματος TV

Κεντρικός ενισχυτής σήματος TV, ευρείας ζώνης (MULTIBAND AMPLIFIER) που περιλαμβάνει κατάλληλη τροφοδοτική διάταξη και ενισχυτή ευρείας ζώνης για τις περιοχές τηλεόρασεως και ραδιοφώνου, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

N\9010.10.2 Ενισχυτής 40 db, ενδ.τύπου F-KATHREIN

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 99.71

ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ317

(N9010.10.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Κεντρικός μίκτης σήματος TV

Κεντρικός μίκτης σήματος TV, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
N9010.10. 3 Μίκτης σήματος TV
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 34.11

ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ318

(N9010.10.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Διακλαδωτήρας σήματος TV (splitter) με δύο εξόδους

Διακλαδωτήρας σήματος TV (splitter), εσωτερικός, μεταλλικός τύπου F, με δύο εξόδους κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
N9010.10. 4 Διακλαδωτήρας σήματος TV (splitter) με δύο εξόδους
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 8.40

ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ319

(N9010.10.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Διακλαδωτήρας σήματος TV (splitter) με τέσσερις εξόδους

Διακλαδωτήρας σήματος TV (splitter), εσωτερικός, μεταλλικός τύπου F, με τέσσερις εξόδους κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
N9010.10. 5 Διακλαδωτήρας σήματος TV (splitter) με τέσσερις εξόδους
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 15.01

ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

ΑΤ: Δ320

(N8998.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Σταθμός ελέγχου & εντολών Υπογείου (ΑΚΕ01)

Σταθμός ελέγχου & εντολών Υπογείου (ΑΚΕ01), δηλαδή το επίτοιχο ερμάριο με τροφοδοτικό, τις κλεμμοσειρές, τον ελεγκτή Bacnet IP, τις κάρτες αναλογικών και ψηφιακών σημείων, τις εσωτερικές καλωδιώσεις και την αναλυτική σήμανση συμπεριλαμβανομένης της συνδεσμολογίας και της εργασίας του προγραμματισμού του συστήματος, με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 4620.55

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ321

(N8998.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Σταθμός ελέγχου & εντολών Ισογείου (ΑΚΕ02)

Σταθμός ελέγχου & εντολών Ισογείου (ΑΚΕ02), κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο N8998.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 9343.10

ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ322

(N8998.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52
Σταθμός ελέγχου & εντολών Περιβάλλοντος Χώρου (ΑΚΕ03)

Σταθμός ελέγχου & εντολών Περιβάλλοντος Χώρου (ΑΚΕ03), κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο N8998.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 4620.55

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ323

(N.8998.10.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτιζόμενο 20Kohm NTC 150 mm

Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτιζόμενο 20Kohm NTC 150 mm IP54+κυάθιο, ενδ.τύπου Honeywell VF20-1B54 NW + WB 150, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης,πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 66.00

ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ324

(N.8998.10.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου

Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου, IP65 20Kohm NTC, ενδ.τύπου Honeywell AF20-B65, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 44.00

ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ325

(N.8998.10.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο πίεσης νερού/αέρα 0-10Vdc 0-16 bar

Αισθητήριο πίεσης νερού/αέρα 0-10Vdc 0-16 bar, ενδ.τύπου Honeywell DLF, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 125.00

ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ326

(N.8998.10.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο διαφορικής πίεσης νερού, 0-4bar, 0-10Vdc, 24 Vac

Αισθητήριο διαφορικής πίεσης νερού, 0-4bar, 0-10Vdc, 24 Vac, IP54, ενδ.τύπου Honeywell DPL, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 361.00

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ327

(Ν.8998.10.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διακόπτης ροής νερού

Διακόπτης ροής νερού, ενδ.τύπου Honeywell SKF-1, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 83.00

ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ328

(Ν.8998.10.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Σύνθετο αισθητήριο θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας περιβάλλοντος

Σύνθετο αισθητήριο θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας περιβάλλοντος, min IP65, ενδ.τύπου Honeywell FTA54, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 196.00

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ329

(Ν.8998.10.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πρεσοστάτης διαφορικής πίεσης αέρα 0-500 Pa

Πρεσοστάτης διαφορικής πίεσης αέρα 0-500 Pa, ενδ.τύπου Honeywell DPTE500, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 205.00

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ330

(Ν.8998.10.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πρεσοστάτης διαφορικής πίεσης αέρα 40-400 Pa

Πρεσοστάτης διαφορικής πίεσης αέρα 40-400 Pa (ανεμιστήρες), ενδ.τύπου Honeywell DPS400B+DPSK, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 58.00

ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ331

(N.8998.10.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Βαλβίδα ύγρανσης ηλεκτρομαγνητική

Βαλβίδα ύγρανσης ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων, DN15, 24Vac, ενδ.τύπου Honeywell CEMM, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 49.00

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ332

(N.8998.10.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο Στάθμης Κρεμαστό Λυμάτων

Αισθητήριο Στάθμης Κρεμαστό Λυμάτων, ενδ.τύπου Honeywell Δ1/023 (Matic Sew), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 70.00

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ333

(N.8998.10.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο Στάθμης Κρεμαστό Νερού

Αισθητήριο Στάθμης Κρεμαστό Νερού, ενδ.τύπου Honeywell Δ1/005 (Matic Water), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 30.00

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ334

(N.8998.10.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Τριφασικός Μετρητής Ενέργειας ModbusRTU CT 5A ράγας

Τριφασικός Μετρητής Ενέργειας ModbusRTU CT 5A ράγας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή

προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 223.00

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ335

(N.8998.10.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Κινητήρας διαφραγμάτων 20Nm

Κινητήρας διαφραγμάτων 20Nm, 0-10Vdc,24Vac, IP54, ενδ.τύπου Honeywell GEB146.1E, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 233.00

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ336

(N.8998.10.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Αισθητήριο θερμοκρασίας - υγρασίας αεραγωγού, ενδ.τύπου Honeywell LFH20-2B65

Αισθητήριο θερμοκρασίας - υγρασίας αεραγωγού 20Kohm NTC IP65, ενδ.τύπου Honeywell LFH20-2B65, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 198.00

ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ337

(N.8998.10.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62
Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού

Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού 20Kohm NTC IP65, ενδ.τύπου Honeywell VF20-3B65NW+LF-MF, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 42.00

ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ338

(N.8998.10.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Δίοδη Βάνα τύπου πεταλούδας DN250

Δίοδη Βάνα τύπου πεταλούδας DN250, PN16, φλαντζωτή, AC/DC 24V με 2xSPDT τερματικές επαφές, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2250.00

ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ339

(N.8998.10.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κεντρικός σταθμός παρακολούθησης εγκαταστάσεων κτιρίου

Κεντρικός σταθμός παρακολούθησης εγκαταστάσεων κτιρίου με τον απαιτούμενο εξοπλισμό 'hardware' (PC με οθόνη, πληκτρολόγιο, mouse και printer) και το απαιτούμενο λογισμικό 'software' και την εργασία προγραμματισμού και γραφικής απεικόνισης των υπό έλεγχο ΗΜ εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 7800.00

ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ340

(N.8995.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Τροφοδοσία σημείου λήψης BMS, καλώδιο LYICY 3x1,0mm2

Τροφοδοσία σημείου λήψης BMS με καλώδιο LYICY 3x1,0mm2, τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου λήψεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 65.00

ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ341

(N.8995.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Τροφοδοσία σημείου λήψης BMS, καλώδιο LYICY 4x1,0mm2

Τροφοδοσία σημείου λήψης BMS με καλώδιο LYICY 4x1,0mm2, τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου λήψεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 70.00

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ342

(N.9046.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45
Ακίδα αλεξικεραύνου από αλουμίνιο διατομής 10 mm και ύψους 600mm

Ακίδα αλεξικεραύνου από αλουμίνιο, για προστασία άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων. Εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1&2, διαμέτρου 10mm και ύψους 600mm με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στήριξης – στερέωσης σε στέγη ή δώμα, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μετά της εργασίας εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 41.33

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ343

(N.9046.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45
Ακίδα αλεξικεραύνου από αλουμίνιο, διατομής 10 mm και ύψους 300mm

Ακίδα αλεξικεραύνου από αλουμίνιο, για προστασία άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων. Εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1&2, διαμέτρου 10mm και ύψους 300mm με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στήριξης – στερέωσης σε στέγη ή δώμα, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μετά της εργασίας εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 31.03

ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ344

(N.9046.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45
Ακίδα αλεξικεραύνου από αλουμίνιο, διατομής 10 mm και ύψους 1500mm

Ακίδα αλεξικεραύνου από αλουμίνιο, για προστασία άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων. Εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1&2, διαμέτρου 10mm και ύψους 1500mm με στήριξη σε μεταλλική αιχμή με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στήριξης – στερέωσης σε στέγη ή δώμα, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μετά της εργασίας εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 88.40

ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ345

(Ν.9046.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45
Φρεάτιο γείωσης

Φρεάτιο γείωσης ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6009028 βάρεως τύπου 50KN, το οποίο έχει χρήση στον έλεγχο σύνδεσης του αγωγού με το ηλεκτρόδιο γείωσης καθώς και στη σωστή μέτρηση της αντίστασης γείωσης. Στο κάλυμμα θα φέρει ανάγλυφη τη σήμανση της γείωσης, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μετά της εργασίας εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 71.10

ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ346

(Ν.9046.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45
Ράβδος γείωσης, διαμέτρου σπειρώματος 5/8" (16 mm)

Ράβδος γείωσης, διαμέτρου σπειρώματος 5/8" (16 mm), 14,2 mm διαμέτρου κορμού και μήκους 1500mm, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6321415, κατά IEC/EN 62561-2. Κατασκευάζεται από χάλυβα ο οποίος επιχάλκωνεται ηλεκτρολυτικά, με πάχος επιχάλκωσης 250μm, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μετά της εργασίας εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 83.06

ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ347

(Ν.9046.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45
Χάλκινος αγωγός Ø8mm

Χάλκινος αγωγός Ø8mm, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6420008 εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά IEC/EN 62561-2, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στήριξης – στερέωσης σε στέγη ή δώμα ή κατακόρυφη τοιχοποιία όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και στις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μετά της εργασίας εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 18.78

ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ348

(Ν.9046.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45
Μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής Ø8mm

Μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής Ø8mm, κατασκευασμένος από αλουμίνιο (Al), ο οποίος χρησιμοποιείται ως αγωγός συλλεκτηρίου συστήματος και ως αγωγός καθόδου,

εργαστηριακά δοκιμασμένος κατά IEC/EN 62561-2, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6440008, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στήριξης – στερέωσης σε στέγη ή δώμα ή κατακόρυφη τοιχοποιία όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και στις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μετά της εργασίας εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 17.22

ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ349

(N8750.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Διάταξη Γείωσης τύπου E

Διάταξη γείωσης αποτελούμενη από χάλκινες πλάκες 500x500x3 mm, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

N8750.1. 1

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 500.00

ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ350

(N8558.18.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Αποξήλωση, μεταφορά και τελική διάθεση του συνόλου της παλαιάς ηλεκτρικής εγκατάστασης Ισχυρών και Ασθενών Ρευμάτων

Αποξήλωση, μεταφορά και τελική διάθεση του συνόλου της παλαιάς ηλεκτρικής εγκατάστασης Ισχυρών και Ασθενών Ρευμάτων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση των ηλεκτρικών πινάκων, φωτιστικών σωμάτων, καλωδιώσεων πάσης φύσεως, συναγερμού, καμερών και μεγαφώνων καθώς και λοιπών εξαρτημάτων της εγκατάστασης (ενδεικτικά αλλά όχι αποκλειστικά αναφέρονται οι διακόπτες φωτισμού, οι ρευματοδότες, εξοπλισμός συναγερμού, λήψεις τηλεφώνων και δικτύου, κάμερες, μεγάφωνα, κλπ.), η μεταφορά και εναπόθεση των ανωτέρω μέχρι του σημείου που θα υποδείξει η επίβλεψη και η μεταφορά τους από το έργο και η τελική διάθεση των αποξηλωθέντων υλικών σε κατάλληλο χώρο που πληροί τις προδιαγραφές της νομοθεσίας περί ανακύκλωσης των υλικών, με την εργασία πλήρους αποσύνδεσης, κοπής, μεταφοράς καθώς και την ασφαλή διαχείριση και διάθεσή τους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

(1 Κ.Α.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Κ.Α. ΕΥΡΩ : 4000.00

ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ351

(N9250.82.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρομηχανικού αναβατορίου κλίμακος, εσωτερικού χώρου ωφέλιμου φορτίου έως 300kg

Προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρομηχανικού αναβατορίου κλίμακος με αναδιπλώμενη πολυθρόνα εσωτερικού χώρου ωφέλιμου φορτίου έως 300kg, ενδεικτικού τύπου OMEGA DELTA TREPPENLIFT ή ισοδύναμου πλήρες, με πλήρη Ηλεκτρολογική εγκατάσταση, ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμών, ράγες οδήγησης, προστατευτικές χειρολαβές, μπουτόν κλήσης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι οικοδομικές εργασίες που θα απαιτηθούν (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 7134.20

ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ352

(N9250.82.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρομηχανικού αναβατορίου κλίμακος, εξωτερικού χώρου ωφέλιμου φορτίου έως 300kg

Προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρομηχανικού αναβατορίου κλίμακος με αναδιπλώμενη πολυθρόνα εξωτερικού χώρου ωφέλιμου φορτίου έως 300kg, ενδεικτικού τύπου OMEGA OUTDOOR ή ισοδύναμου πλήρες, με πλήρη Ηλεκτρολογική εγκατάσταση, ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμών, ράγες οδήγησης μήκους 35m, προστατευτικές χειρολαβές, μπουτόν κλήσης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι οικοδομικές εργασίες που θα απαιτηθούν (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 41934.20

ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ353

(N9250.82.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Ηλεκτρικός ανελκυστήρας ατόμων 3 στάσεων και 10 ατόμων

Προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός νέου ηλεκτρικού ανελκυστήρα ατόμων, χωρίς μηχανοστάσιο, με αυτόματες πόρτες θαλάμου και φρέατος, 3 στάσεων και 10 ατόμων και λοιπών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη και τις ειδικές οδηγίες/απαιτήσεις του Εργοδότη, ενδ.τύπου OTIS GEN2 ή ισοδύναμου, με πλήρη Ηλεκτρολογική εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτρικού πίνακα ισχύος και αυτοματισμών, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου, εγκατάσταση, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι οικοδομικές εργασίες που θα απαιτηθούν. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 32142.00

ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

ΑΤ: Δ354

(N8732.3.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Ηλεκτρολογικός Σωλήνας υπόγειων δικτύων, πλαστικός σπιράλ, 50MM

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών υπόγειων δικτύων, διπλού δομημένου τοιχώματος, κατηγορίας N750, πλαστικός σπιράλ, βαρέως τύπου, εντός ορύγματος, διαμέτρου 50 MM, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.23

ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ: Δ355

(N8732.3.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Ηλεκτρολογικός Σωλήνας υπόγειων δικτύων, πλαστικός σπιράλ, 110MM

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών υπόγειων δικτύων, διπλού δομημένου τοιχώματος, κατηγορίας N750, πλαστικός σπιράλ, βαρέως τύπου, εντός ορύγματος, διαμέτρου 110 MM, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 16.21

ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δα 1

Άρθρο : N8560.1

Συνεδριακή μονάδα συνόδρων με οθόνη αφής ≥10"

Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - uniCOS T/MM10 : 71.98.2003 (delagate)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Συνεδριακή μονάδα συνόδρων με οθόνη αφής ≥10" Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - uniCOS T/MM10 : 71.98.2003 (delagate), που περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- Σύνδεση με καλώδιο τύπου Cat 5e / Cat 6 cable
- Ενσωματωμένη κάμερα ελάχιστης ποιότητας 4 MP
- Δυνατότητα επιλογής ομιλητή
- Δυνατότητα προτεραιότητας ομιλητή στο rontium συνόδρων
- Ανεξάρτητη/προσωπική ρύθμιση gain μικροφώνου & κουμπί ενεργοποίησης μικροφώνου
- Ψηφιακή ένδειξη κατάστασης μικροφώνου
- Κλείδωμα σύνδεσης μικροφώνου
- Κάρτα RFID
- Ενσωματωμένο μεγάφωνο με ρύθμιση έντασης
- Επιλογή γλώσσας

- Δυνατότητα σύνδεσης στερεοφωνικών ακουστικών 3.5 mm stereo headphone connector
- USB θύρα για εξωτερική σύνδεση
- Δυνατότητα αναγνώρισης λοιπών συνόδρων
- Χρονόμετρο ενεργούς ομιλίας

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.850,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δα 2

Άρθρο : Ν8560.2

**Συνεδριακή μονάδα Προέδρου με ομάδα με οθόνη αφής ≥10
Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - uniCOS T/MM10 :
71.98.2003 (chairman)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Συνεδριακή μονάδα Προέδρου με ομάδα με οθόνη αφής ≥10 Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - uniCOS T/MM10 : 71.98.2003 (chairman), που περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- Σύνδεση με καλώδιο τύπου Cat 5e / Cat 6 cable
- Ενσωματωμένη κάμερα ελάχιστης ποιότητας 5 MP
- Δυνατότητα δημιουργίας προσαρμοσμένης οθόνης αναμονής χρησιμοποιώντας εικόνα ή βίντεο ροής
- Ένδειξη προτεραιότητας & κουμπί ελέγχου μικροφώνου του επόμενου εκπροσώπου
- Ψηφιακή ένδειξη κατάστασης μικροφώνου
- Κουμπί ενεργοποίησης μικροφώνου με ένδειξη κατάστασης μικροφώνου LED color (red / green)
- Κάρτα RFID
- Ενσωματωμένο ηχείο με αυτόματη απενεργοποίηση όταν είναι ενεργό το μικρόφωνο
- 3.5 mm stereo headphone connector
- Δυνατότητα επιλογής έντασης ήχου & γλώσσας με οθόνη
- USB PORTS
- Δυνατότητα επισκόπησης λίστας ενεργού ομιλητή/αιτημάτων & απαντήσεων
- Δυνατότητα επισκόπησης συμμετεχόντων
- Δυνατότητα συμβουλευτικού ημερολογίου & πληροφορίες συνεδρίασης
- Χρονόμετρο ενεργούς λειτουργίας

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.500,00
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ.: Δα 3

Άρθρο : Ν8560.3

**Μικρόφωνο Συνόδρων τύπου GOOSENECK 40 cm με φωτεινή
ένδειξη Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - D - Mic 40
SL : 71.98.0054**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Μικρόφωνο Συνέδρων τύπου GOOSENECK 40 cm με φωτεινή ένδειξη Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - D - Mic 40 SL : 71.98.0054

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Δα 4

Άρθρο : N8560.4

Ατομική κονσόλα Μεταφραστή Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua ID-MM : 71.98.2101

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ατομική κονσόλα Μεταφραστή Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua ID-MM : 71.98.2101, που θα περιλαμβάνει:

- Κουμπιά με ενδείξεις λειτουργίας
- Αττική & ακουστική ανατροφοδότηση για διερμηνείς με προβλήματα οράσεως
- Τεχνολογίας προστασίας ακοής
- Με ενσωματωμένο μεγάφωνο
- Έγχρωμη Οθόνη
- Επιλογής καναλιών A/B/C
- Έξοδο HD video output, 1080p/60,
- Συμβατότητα κατά ISO 20109:2016
- Έξοδο HDMI

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.500,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 5

Άρθρο : N8560.5

Μικρόφωνο Τύπου GOOSENECK 40 cm με φωτεινή ένδειξη για την θέση των μεταφραστών Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος:

Televic - D - Mic 40 SL : 71.98.0054

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Μικρόφωνο Τύπου GOOSENECK 40 cm με φωτεινή ένδειξη για την θέση των μεταφραστών Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - D - Mic 40 SL : 71.98.0054

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Δα 6
Άρθρο : N8560.6

Ακουστικά μεταφραστών Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - TEL20 : 71.04.1218
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ακουστικά μεταφραστών Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - TEL20 : 71.04.1218

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 160,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: Δα 7
Άρθρο : N8560.7

Κεραία Infrared Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua RAD_H : 71.98.0220
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Κεραία Infrared Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua RAD_H : 71.98.0220, που περιλαμβάνει:

- λειτουργία παρακολούθησης και διάγνωσης μέσω προγράμματος περιήγησης ιστού πομπών, θερμοκρασίας, καθυστέρησης λήψης, λειτουργία ισχύος.
- Αυτόματης ενίσχυσης
- Κάλυψης έως 2000 m² 3-4 καναλιών
- VESA 100 εγκατάσταση
- Αυτόματη αντιστάθμιση γραμμής καθυστέρησης
- Δυνατότητα ρύθμισης λειτουργίας ισχύος
- Automatic IR on/off
- Προστασία θερμοκρασίας
- Τύπος σύνδεσης 2 BNC 75 Ohm

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.800,00
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 8
Άρθρο : N8560.8

Βάσεις κεραιών Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Lingua RAD Mount - 71.98.0225
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Βάσεις κεραιών Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Lingua RAD Mount - 71.98.0225

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 170,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: Δα 9

Άρθρο : N8560.9

Δέκτες γλώσσας μετάφρασης Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua R12 : 71.98.0206, μετά των αντιστοιχών ακουστικών και κορδονιού
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Δέκτες γλώσσας μετάφρασης Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua R12 : 71.98.0206, μετά των αντιστοιχών ακουστικών και κορδονιού, που περιλαμβάνει:

- Επιλογή καναλιών με διακόπτες Up / Down
- Ρύθμισης έντασης με διακόπτες Up / Down
- Ένδειξη LED με αριθμό καναλιού , γλώσσας ,έντασης ,κατάσταση μπαταρίας
- Μπαταρία τύπου α Li-ion επαναφορτιζόμενο rack
- Κατάσταση αναμονής όταν δεν είναι συνδεδεμένα ακουστικά
- Σίγαση ήχου όταν το λαμβανόμενο σήμα είναι πολύ χαμηλό
- 12 Audio καναλιών
- Είσοδος 3.5 mm βύσματος ακουστικών
- Τύπος μπαταριών Lingua
- Επαφής φόρτισης

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δα 12

Άρθρο : N8560.12

Φορτιστής δεκτών Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua CHC : 71.98.0235
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Φορτιστής δεκτών Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua CHC : 71.98.0235, που περιλαμβάνει:

- Δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης 64 δεκτών με ένδειξη φόρτισης (LED)
- Ταχείας φόρτισης
- Θήκη μεταφοράς τύπου Hard case
- Onboard web server
- Possibility to cascade Lingua CHC (via network and power)
- Lingua CHC status LED
- 2 Ethernet connections
- 2 Mains connection

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.800,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 13

Άρθρο : N8560.13

**Κεντρική μονάδα συνεδριακού και μεταφραστικού
Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Plixus MME :
71.98.2900**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Κεντρική μονάδα συνεδριακού και μεταφραστικού Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Plixus MME : 71.98.2900, που θα περιλαμβάνει:

- 11 γλώσσες μετάφρασης + 1
- Υποστήριξη Dante protocol τουλάχιστον 64 audio κανάλια
- Έλεγχος ευαισθησίας και equalizing για κάθε μικρόφωνο ανεξάρτητα
- Λειτουργία pdf document sharing και agenda
- Δυνατότητα τεσσάρων μικροφωνικών λειτουργιών: direct access, request, FIFO, Vox
- Δυναμική διαχείριση bandwidth
- Απομακρυσμένος έλεγχος λειτουργιών
- Routing control
- Εργαλεία προστασίας δεδομένων
- Διαχείριση video και audio σημάτων
- Jog wheel για άμεση πρόσβαση και κλειδωμα\
- Reset
- Έξοδος ακουστικών
- Ενιαίος δίαυλος μεταφοράς video και audio σήματος
- Λιγότερο από 1 frame latency για HD video
- Υποστήριξης έως 400 m συνολικού μήκους cat5 καλωδίου σε loop configuration
- Daisy chain και loop configuration
- Loop cabling redundancy
- Dynamic processors για κάθε μικρόφωνο AGC
- 4 Gb conference network ports
- 1 LAN configuration port
- Είσοδος 1 Balanced XLR audio
- Έξοδος 1 Balanced XLR audio
- Είσοδοι 2 Unbalanced Cinch audio
- Έξοδοι 2 Unbalanced Cinch audio
- 1 HD-SDI video input
- Mains power connection with ON/OFF button 110 - 230VAC 50-60 Hz
- 48V output Phoenix connector
- Output to power uniCOS F/MM units or Network Extenders

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.500,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 14

Άρθρο : N8560.14

**Dante Κάρτα επέκτασης κεντρικής μονάδας Ενδεικτικός
τύπος ή ισοδύναμος: Dante Audio Networking Card -
71.98.2950**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Dante Κάρτα επέκτασης κεντρικής μονάδας Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Dante Audio Networking Card - 71.98.2950

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.150,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δα 15

Άρθρο : N8560.15

Switch επέκτασης δικτύου κεντρικής μονάδας Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic Plixus NEXT - 71.98.2911
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Switch επέκτασης δικτύου κεντρικής μονάδας Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic Plixus NEXT - 71.98.2911, που περιλαμβάνει:

- 2 Θύρες upstream ports towards the CU.
- 4 Θύρες powered downstream towards the network.
- Υποστήριξη Network Extender redundant loop cabling.
- Τύπος switch DIP έως 16 διαφορετικούς συνδυασμούς

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.250,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δα 16

Άρθρο : N8560.16

Τροφοδοτικό κεντρικής μονάδας Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Plixus PS - 71.98.2930
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Τροφοδοτικό κεντρικής μονάδας Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Plixus PS - 71.98.2930, που περιλαμβάνει:

- On/Off rocker switch with built-in indicator
- 48 V LED
- Power good TTL output provided on a sub D9 connector
- Mains fuses

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.600,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 17

Άρθρο : N8560.17

Language transmitter Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua T - 71.98.02155
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Language transmitter Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua T - 71.98.02155, που περιλαμβάνει:

- Δυνατότητα σύνδεσης ακουστικών
- Assign language name to each audio channel (automatic ISO code assignment)
- Λειτουργία παράκαμψης σήματος έκτακτης ανάγκης Emergency signal override mode
- Λειτουργία παράκαμψης μουσικής Music override mode
- Build-in emitter for audio monitoring Connectivity
- Dante
- Ethernet for web server access
- Power connection
- 3.5 mm stereo headphone connection
- Factory reset button
- 2 XLR inputs with status LEDs
- Phoenix Printed-circuit board connector - MC 1,5/ 4-STF3,81 - 1827729 for music & emergency

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.800,00
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 18

Άρθρο : N8560.18

Άδεια επέκτασης σε 12 γλώσσες Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua L12 71.98.0216
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Άδεια επέκτασης σε 12 γλώσσες Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic - Lingua L12 71.98.0216

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.200,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 19

Άρθρο : N8560.19

Πλήρες σύστημα IP PTZ camera Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic T-CAM package CM70 71.98.1305
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Πλήρες σύστημα IP PTZ camera Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic T-CAM package CM70 71.98.1305, που περιλαμβάνει:

- 2 x IP PTZ κάμερα
- Preview capture card
- Video switcher
- Μετατροπέα SDI to HDMI
- Control Software: PC software with a license for control of 2 cameras

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12.000,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: Δα 20

Άρθρο : N8560.20

Πρόγραμμα διαχείρισης συνεδριακού συστήματος
Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Discussion
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Πρόγραμμα διαχείρισης συνεδριακού συστήματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Discussion, που περιλαμβάνει:

1. Διαμορφωτή δωματίου
2. Υπεύθυνο συνάντησης
3. Εφαρμογή χειριστή

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.700,00
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 21

Άρθρο : N8560.21

Plug-in για το πρόγραμμα διαχείρισης συνεδριακού συστήματος για την σήμανση Συνέδρων και Προέδρου
Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Signage
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Plug-in για το πρόγραμμα διαχείρισης συνεδριακού συστήματος για την σήμανση Συνέδρων και Προέδρου Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Signage

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.800,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 22

Άρθρο : N8560.22

Πρόγραμμα διαχείρισης μεταφραστικού συστήματος
Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Interpretation
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Πρόγραμμα διαχείρισης μεταφραστικού συστήματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Interpretation), που περιλαμβάνει:

- Λεπτομερής έλεγχος σε κάθε διερμηνέα
- Άνοιγμα, αποθήκευση και φόρτωση διαφορετικών προεπιλογών και διαμόρφωση για εύκολη και γρήγορη πρόσβαση
- Ρυθμίσεις εισαγωγής και εξαγωγής
- Γρήγορη διαμόρφωση καναλιού
- Ολοκληρωμένη διαχείριση γλώσσας (να περιλαμβάνονται όλοι οι κωδικοί ISO 639-1 για γρήγορη πρόσβαση) » Απλή δρομολόγηση ήχου (απενεργοποίηση καναλιών, επιλογή αριθμών καμπίνας, δρομολόγηση ήχου εξωτερικά)

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.250,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δα 23

Άρθρο : N8560.23

**Audio Routing plugin για Πρόγραμμα διαχείρισης
συνεδριακού συστήματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος:
CoCon Audio Routing**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61

Audio Routing plugin για Πρόγραμμα διαχείρισης συνεδριακού συστήματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Audio Routing, που περιλαμβάνει:

Δυνατότητα διαμόρφωσης των επιλογών δρομολόγησης ήχου. Παροχή λεπτομερούς διαμόρφωσης των εισόδων και των εξόδων ήχου.

- Δημιουργία ομάδων στοιχείων εισόδου και εξόδου ήχου (μικρόφωνα, βοηθητική είσοδος/έξοδος, είσοδος/έξοδος Dante κ.λπ.)

-Οπτικοποίηση των διαφόρων ομάδων

- Έλεγχος της δρομολόγησης ήχου

- Διαμόρφωση καναλιών διερμημένα σε εξωτερικά κανάλια

Αυτό περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Ένα σύνολο ομάδων εισόδου δρομολόγησης ήχου

- Ένα σύνολο ομάδων εξόδου δρομολόγησης ήχου

- Ένας πίνακας που προκύπτει από τα δύο προηγούμενα σύνολα δεδομένων και τις ρυθμίσεις αυτού του πίνακα.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.530,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Δα 24

Άρθρο : N8560.24

**Video Routing plugin για το Πρόγραμμα διαχείρισης
συνεδριακού συστήματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος:
CoCon Video Routing**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61

Video Routing plugin για το Πρόγραμμα διαχείρισης συνεδριακού συστήματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Video Routing, που περιλαμβάνει:

- Δυνατότητα αντιστοίχισης συσκευών εισόδου βίντεο στην ομάδα αιτημάτων βίντεο

- Εκχώρηση μονάδων webcam στην ομάδα ομιλητών

- Αντιστοίχιση συσκευών εισόδου βίντεο σε μια συγκεκριμένη ροή βίντεο

- Δημιουργία ομάδων εξόδου βίντεο που αποτελούνται από κουτιά εξόδου βίντεο ή μονάδες MM ID Lingua

- Αντιστοίχιση ετικέτας σε κάθε ροή βίντεο

- Οπτικοποίηση των εισόδων ή των ομάδων εισόδου και αντιστοίχιση τους σε μια συγκεκριμένη ροή βίντεο

- Διαμόρφωση διαθέσιμων ροών βίντεο σε συγκεκριμένο κανάλι βίντεο. Αντιστοίχιση συγκεκριμένης ροής βίντεο σε συσκευή εξόδου βίντεο ή ομάδα εξόδου βίντεο

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.550,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δα 25

Άρθρο : N8560.25

Advanced Speech Timers plugin Πρόγραμμα διαχείρισης συνεδριακού συστήματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Advanced Speech Timers
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Advanced Speech Timers plugin Πρόγραμμα διαχείρισης συνεδριακού συστήματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: CoCon Advanced Speech Timers

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.000,00
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: Δα 26

Άρθρο : N8560.26

Μετατροπέας σήματος - Converter CAT5 conference network to HDMI Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic Plixus V-Out 71.98.2922
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Μετατροπέας σήματος - Converter CAT5 conference network to HDMI Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Televic Plixus V-Out 71.98.2922, που περιλαμβάνει:

- Υποστήριξη όλων των formats up to 1080p/60
- Δυνατότητα σημάτων video out box can display one of the 6 video streams available on the Plixus network
- Δυνατότητα πολλαπλών σημάτων video output boxes can be combined in a video output group.
- Θύρες εισόδου Conference ports
- 1 θύρα εξόδου HDMI OUT (with screw-lock)

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.120,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: Δα 27

Άρθρο : N8560.27

Ηλεκτρική οθόνη Προβολής Video Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: SCREENLINE - ELECTRIC SCREEN 16:9 WAVE TENSIONED PLUS 406x254 CM

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ηλεκτρική οθόνη Προβολής Video Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: SCREENLINE - ELECTRIC SCREEN 16:9 WAVE TENSIONED PLUS 406x254 CM, που περιλαμβάνει:

- Ηλεκτρική οθόνη ελάχιστων διαστάσεων 406 cm x 254 cm
- Επίτοιχη βάση στήριξης ή βάση οροφής

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.200,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 28
Άρθρο : Ν8560.28

Διαχείριση Σημάτων RF - Kit RF Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Screenline - Kit RF
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Διαχείριση Σημάτων RF - Kit RF Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Screenline - Kit RF

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

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

A.T.: Δα 29
Άρθρο : Ν8560.29

"Video Projector Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Christie - DWU1100-GS - Christie One Mount Plus - Ceiling mount (HS, 850 & 1075-GS) - Lens 0.95-1.22 Zoom"
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

"Video Projector Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Christie - DWU1100-GS - Christie One Mount Plus - Ceiling mount (HS, 850 & 1075-GS) - Lens 0.95-1.22 Zoom

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17.000,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: Δα 30
Άρθρο : Ν8560.30

Ασύρματο μικρόφωνο χειρός Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Shure ULXD PACKAGE
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ασύρματο μικρόφωνο χειρός Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Shure ULXD PACKAGE, που περιλαμβάνει:

- 1 διπλό δέκτη

- 2 δέκτες χειρός με αποσπώμενη κάψα
- 2 κάψες
- 2 κεραιές UHF κατευθυντικότητας.
- 2 καλώδια κεραιάς BNC+BNC 7,5m

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.600,00
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 31

Άρθρο : N8560.31

Ομοαξονικά ενεργά αυτό / ενισχυόμενα Ηχεία αίθουσας 2 δρόμων πλήρους φάσματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Martin Audio CDD Live 8
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ομοαξονικά ενεργά αυτό / ενισχυόμενα Ηχεία αίθουσας 2 δρόμων πλήρους φάσματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Martin Audio CDD Live 8, που περιλαμβάνει:

- Ενισχυτική διάταξη Class D amplification and DSP
- Σύνδεση με σύστημα Dante Digital Audio networking
- Δυνατότητα αλλαγής διασποράς
- Ξύλινη καμπίνα (όχι πλαστική)

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.250,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δα 32

Άρθρο : N8560.32

Επίτοιχες βάσεις ηχείων Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: martin audio wall bracket for cdd 8
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Επίτοιχες βάσεις ηχείων Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: martin audio wall bracket for cdd 8

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δα 33

Άρθρο : N8560.33

Ψηφιακή κονσόλα ήχου Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Solid State Logic - L100
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ψηφιακή κονσόλα ήχου Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Solid State Logic - L100, που περιλαμβάνει:

- Paths 128
- Input Channels 96
- Groups Groups 24
- Auxes 48
- Masters 6
- Matrix 4 x 32 inputs / 12 outputs
- VCAs 12
- FX slots 48
- Sample rate 96kHz or 48kHz
- Local analogue I/O 12 mic/line, 2 TB, 3.5mm input, 12 line out, 2x headphone
- Local AES/EBU I/O 4 pairs (with SRC)
- MADI ports 4 coax
- MADI FX loop Optical in/out x 1
- Local Dante @ 96 kHz 32x32 redundant pair
- Maximum I/O @ 96 kHz Up to 472 IN/OUT
- Local MIDI & GPIO
- Channel Control Tile
- Main multi touch-screen
- Power Supply redundant
- Remote control
- Shure wireless control
- DAW control
- Remote tile
- Configurable channel path
- 64 bit internal Processing

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35.000,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: Δα 34

Αρθρο : N8560.34

Ηλεκτρονικός υπολογιστής Διαχείρισης σημάτων audio και video Υπολογιστικό σύστημα ηχογράφησης και επεξεργασίας video και audio

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ηλεκτρονικός υπολογιστής Διαχείρισης σημάτων audio και video Υπολογιστικό σύστημα ηχογράφησης και επεξεργασίας video και audio, που περιλαμβάνει:

- 1 license Audio & Videos digital workstation
- 1 license Dante Virtual Sound Card & Dante VIA
- Intel B660 Motherboard with 6+2+1 Phases Hybrid Digital VRM with MOS Heatsink, 2 x PCIe 4.0 M.2 with Thermal Guard, 2.5GbE LAN, Rear USB 3.2 Gen 2 Type-C®, RGB FUSION 2.0, Q-Flash Plus
- Επεξεργαστής Intel Core i9-12900, 12ης γενιάς, με συχνότητα έως 5.20 GHz και μνήμη cache 30MB.
- RAM DDR4 64GB
- CASE (ΑΘΟΡΥΒΟ) Includes two 800rpm silent fans at front and rear (supports up to three 120mm fans)
Top I/O panel for easy access
High quality foot stands
Side panels with sound-proof foams for extreme silence
Easily maintain dust filter with quick access
Stylish and simple design with sleek lines and mirror finish front panel

- ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ SILENCE 750W 80
- 2 X M2 NVME RAID DISK 1 TB SAMSUNG EVO 3700READ/WRITE
- 1TB SSD (REC) SAMSUNG
- 4TB W.D. HDD 7200 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
- RTX 2060 12 GB VIDEO CARD
- MONITOR 24'' FULL HD CURVED
- Wireless keyboard & mouse

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.800,00
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 35
Άρθρο : N8560.35

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής ελέγχου συνεδριακού μεταφραστικού και video συστημάτων
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ηλεκτρονικός Υπολογιστής ελέγχου συνεδριακού μεταφραστικού και video συστημάτων, που περιλαμβάνει:

- 1 license Dante Virtual Sound Card & Dante VIA
- Intel B660 Motherboard with 6+2+1 Phases Hybrid Digital VRM with MOS Heatsink, 2 x PCIe 4.0 M.2 with Thermal Guard, 2.5GbE LAN, Rear USB 3.2 Gen 2 Type-C®, RGB FUSION 2.0, Q-Flash Plus
- Επεξεργαστής Intel Core i9-12900, 12ης γενιάς, με συχνότητα έως 5.20 GHz και μνήμη cache 30MB.
- RAM DDR4 64GB
- CASE (ΑΘΟΡΥΒΟ) Includes two 800rpm silent fans at front and rear (supports up to three 120mm fans)
Top I/O panel for easy access
High quality foot stands
Side panels with sound-proof foams for extreme silence
Easily maintain dust filter with quick access
Stylish and simple design with sleek lines and mirror finish front panel
- ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ SILENCE 750W 80
- 2 X M2 NVME RAID DISK 1 TB SAMSUNG EVO 3700READ/WRITE
- 1TB SSD (REC) SAMSUNG
- 4TB W.D. HDD 7200 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
- RTX 2060 12 GB VIDEO CARD
- MONITOR 24'' FULL HD CURVED
- Wireless keyboard & mouse

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.800,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 36

Άρθρο : N8560.36

Ηχεία Studio Monitor ηχολήπτη ενεργά (αυτό/ενισχυόμενα) 2 δρόμων πλήρους φάσματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Yamaha HS7
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ηχεία Studio Monitor ηχολήπτη ενεργά (αυτό/ενισχυόμενα) 2 δρόμων πλήρους φάσματος Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Yamaha HS7

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: Δα 37

Άρθρο : N8560.37

Βάσεις δαπέδου ηχείων monitor, ελάχιστου ύψους 1,5 m Με αντικραδασμικές ακίδες έδρασης Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: K&M 26754
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Βάσεις δαπέδου ηχείων monitor, ελάχιστου ύψους 1,5 m Με αντικραδασμικές ακίδες έδρασης Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: K&M 26754

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: Δα 38

Άρθρο : N8560.38

Ακουστικά τεχνικών ήχου και εικόνας κλειστού τύπου Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Beyerdynamic dt 700 proX
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ακουστικά τεχνικών ήχου και εικόνας κλειστού τύπου Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Beyerdynamic dt 700 proX

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 170,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: Δα 39

Άρθρο : N8560.39

Video switcher Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic ATEM 4 M/E Constallation HD
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Video switcher Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic ATEM 4 M/E Constallation HD

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.800,00
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 40
Άρθρο : N8560.40

Πίνακας ελέγχου Control Panel για video switcher Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic ATEM 1 M/E Advance Panel

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Πίνακας ελέγχου Control Panel για video switcher Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic ATEM 1 M/E Advance Panel

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.200,00
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δα 41
Άρθρο : N8560.41

Εγγραφέας Video σημάτων - Video Recorder Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic Hyper Deck 4k pro

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Εγγραφέας Video σημάτων - Video Recorder Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic Hyper Deck 4k pro

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.620,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: Δα 42
Άρθρο : N8560.42

Διαχείριση σημάτων AV bridge & steamer Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic Web Presenter 4K

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Διαχείριση σημάτων AV bridge & steamer Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic Web Presenter 4K

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 680,00
(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: Δα 43

Άρθρο : N8560.43

Μετατροπέας σημάτων - Converter HDMI to SDI 12G
Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic Micro
Converter HDMI to SDI 12G
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Μετατροπέας σημάτων - Converter HDMI to SDI 12G Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic Micro Converter HDMI to SDI 12G

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δα 44

Άρθρο : N8560.44

Ειδική κάρτα PCI card Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black
Magic DeckLink 4K Extreme 12G
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ειδική κάρτα PCI card Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Black Magic DeckLink 4K Extreme 12G

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.050,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δα 45

Άρθρο : N8560.45

Χειριστήριο κάμερας τύπου Joystick Ενδεικτικός τύπος ή
ισοδύναμος: Axis - AXIS T8311 JOYSTICK
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Χειριστήριο κάμερας τύπου Joystick Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Axis - AXIS T8311 JOYSTICK

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 420,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: Δα 46
Άρθρο : N8560.46

Switcher κάμερας Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Cisco CBS350-24P-4G Managed L2
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Switcher κάμερας Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: Cisco CBS350-24P-4G Managed L2

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 890,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δα 47
Άρθρο : N8560.47

Τροχήλατο μεταλλικό ικρίωμα για την εγκατάσταση εξοπλισμού 19" Rack 21U Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: K&M 48260 19" Rack 21U
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Τροχήλατο μεταλλικό ικρίωμα για την εγκατάσταση εξοπλισμού 19" Rack 21U Ενδεικτικός τύπος ή ισοδύναμος: K&M 48260 19" Rack 21U

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 260,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: Δα 48
Άρθρο : N8560.48

Εγκατάσταση ρύθμιση και πλάνο υποστήριξης εξοπλισμού από τον ανάδοχο προμηθευτή / εγκαταστάτη
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Εγκατάσταση ρύθμιση και πλάνο υποστήριξης εξοπλισμού από τον ανάδοχο προμηθευτή / εγκαταστάτη, που περιλαμβάνει:

- Προηγμένο σχέδιο υποστήριξης (Υποστήριξη μέσω email εντός 24 ωρών, τηλεφωνική υποστήριξη, υποστήριξη TeamViewer, σύνθετη αντικατάσταση, βασικά σχήματα) Advanced Support Plan
- Προσαύξηση Κρίσης Στοιχείων για Κεντρικό εξοπλισμό
Component Crisis Surcharge for Central equipment
- Προσαύξηση κρίσης εξαρτημάτων, εξοπλισμός πολυμέσων & μονάδες με διεπαφή διπλού αντιπροσώπου
Component Crisis Surcharge, Multimedia equipment & units with dual delegate interface
- Εξοπλισμός διερμηνέα προσαυξήσεων κρίσης εξαρτημάτων

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συνδέσεις, δοκιμές λειτουργίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15.000,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Ε. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Α.Τ.: Ε 1

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.33.03.1

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 30x60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 30x60 cm, οποιοδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς σύμφωνα με την μελέτη, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ

Α.Τ.: Ε 2

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.34.02.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 30x60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσλωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιοδήποτε χρώματος σχεδίου, διαστάσεων 30x60 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς σύμφωνα με την μελέτη, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπτών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ

Α.Τ.: Ε 3

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.36.03.1

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους έως 3,0cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7340

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΟΚΤΩ

A.T.: E 4

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.33.03.2

Επιστρώσεις δαπέδου με νέα μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, λείας υφής, διαστάσεων 40X20X3cm (εσωτερικοί χώροι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδου με νέα μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, λείας υφής, διαστάσεων 40X20X3cm κατά παραγγελία από το εργοστάσιο παραγωγής του προϊόντος (εσωτερικοί χώροι), σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς σύμφωνα με την μελέτη, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Σχετική λεπτομέρεια Τ.1

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T.: E 5

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.33.03.3

Επιστρώσεις δαπέδου με νέα μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, αδρής υφής, διαστάσεων 40X20X3cm (εξωτερικοί χώροι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδου με νέα μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, αδρής υφής, διαστάσεων 40X20X3cm κατά παραγγελία από το εργοστάσιο παραγωγής του προϊόντος (εξωτερικοί χώροι), σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς σύμφωνα με την μελέτη, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Σχετική λεπτομέρεια Τ.1

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T.: E 6

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.33.03.4

Περιθώρια από μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, αδρής ή λείας, διαστάσεων 40X10X1cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Περιθώρια από μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, αδρής ή λείας, διαστάσεων 40X10X1cm κατά παραγγελία από το εργοστάσιο παραγωγής του προϊόντος, σύμφωνα με την μελέτη, τοποθετημένα με κόλλα πλακιδίων. Σχετική λεπτομέρεια Τ.1

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,60
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 7

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.33.03.5

Επενδύσεις κλιμάκων με νέα μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, αδρής υφής, διαστάσεων 40X30X3 για τα πατήματα και 40X30X2 για τα ρίχτια
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επενδύσεις κλιμάκων με νέα μωσαϊκά τσιμεντοπλακίδια ενδεικτικού τύπου AGGLOTECH TERRAZZO ή ισοδυνάμου, απόχρωσης GRIGIO CHIARO, αδρής υφής, διαστάσεων 40X30X3 για τα πατήματα και 40X30X2 για τα ρίχτια, κατά παραγγελία από το εργοστάσιο παραγωγής του προϊόντος, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς σύμφωνα με την μελέτη, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Σχετική λεπτομέρεια Τ.1

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,60
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 8

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.33.03.6

Επιστρώσεις δώματος με πλάκες βοτσαλωτού σκυροδέματος διαστάσεων 40X40X2cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δώματος με πλάκες βοτσαλωτού σκυροδέματος διαστάσεων 40X40X2cm, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών σύμφωνα με την μελέτη, τοποθετημένες εν ξηρώ επί ειδικών πλαστικών βάσεων και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Σχετική λεπτομέρεια ΛΜ.1, ΛΜ.4

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,40

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 9

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.91.3

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου ελαχίστου πάχους 5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρώμου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ή γαρμπιλόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση γαρμπιλόδεματος C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 5 cm και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.
- β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δομητικό ή κοινό).
- γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
- ε) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Σχετική λεπτομέρεια T1

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E 10

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 53.30.04.1

Επιστρώσεις με ξύλινο δάπεδο, από προβερνικωμένες ξύλινες σανίδες πάχους 22mm, τοποθετημένες πλωτά επί ειδικής ηχοαπορροφητικής μεμβράνης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5326

Δάπεδο από σανίδες ξυλείας δρυός, πάχους 22mm, πλάτους 120mm και μήκους 1,10–1,80m τοποθετημένες πλωτά επί ειδικής ηχοαπορροφητικής μεμβράνης με παρεμβολή φύλλων φελού πάχους 5mm, με τα υλικά και μικροϋλικά, την τοποθέτηση και τον πλήρη καθαρισμό της επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E 11

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 53.50.05.1

Σοβατεπί από κόντρα πλακέ θαλάσσης διατομής 100X12mm, βαφτό.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5353

Σοβατεπί από κόντρα πλακέ θαλάσσης διατομής 100X12mm και μήκους κατ'ελάχιστον 2,00m, πλήρως κατεργασμένο και τοποθετημένο με UPAT και ανοξειδωτες ξυλόβιδες ανά 0,50 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), πλήρως τοποθετημένο και χρωματισμένο με ριπολίνη νερού στην απόχρωση του τοίχου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, στοκαρίσματος, χρωματισμού, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,85

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 12

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.98.4

Ηχοαπορροφητική πυράντοχη αντιστατική μοκέτα, aw > 0.40, ενδεικτικού τύπου TARKETT GRAVURE AFH900 ή ισοδύναμο, με ενσωματωμένο υπόστρωμα συνολικού πάχους 11mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7398

Ηχοαπορροφητική πυράντοχη αντιστατική μοκέτα, aw > 0.40, ενδεικτικού τύπου TARKETT GRAVURE AFH900 ή ισοδύναμο, με ενσωματωμένο υπόστρωμα συνολικού πάχους 11mm επικολλούμενη με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-01 "Δάπεδα με μοκέτα", σε απόχρωση RAL 7040, δείγμα της οποίας θα εγκριθεί από την επίβλεψη.

Περιλαμβάνονται η μοκέτα, η ειδική κόλλα, το ενσωματωμένο υπόστρωμα και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,40

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 13

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 75.31.04.1

Ποδιές από μάρμαρο γκρι Άργους, πάχους 2,0 cm, με διαμόρφωση νεροσταλλάκτη, αδιαβροχοποιημένες
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7534

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, αδιαβροχοποίησης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E 14

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 75.31.04.2

Κατώφλια από μάρμαρο γκρι Άργους, πάχους 3,0 cm, αδιαβροχοποιημένα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7534

Κατώφλια και επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης ή δημιουργίας αδρής επιφάνειας (χτένισμα, σκαπιστάρισμα, κλπ.) αδιαβροχοποίησης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης ή δημιουργίας αδρής επιφάνειας, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 109,25

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 15

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 75.31.04.3

Επιστέψεις στηθαίων με πλάκες από μάρμαρο γκρι Άργους, πάχους 2,0 cm, με διπλό νεροσταλλάκτη, αδιαβροχοποιημένα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7534

Επιστέψεις στηθαίων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, αδιαβροχοποίησης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από τα εξέχοντα άκρα, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E 16

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.91.2

Επιστρώσεις δαπέδων περιβάλλοντος χώρου με χυτό αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα ενδεικτικού τύπου Lafarge Stone ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή δαπέδων περιβάλλοντος χώρου με χυτό αρχιτεκτονικό σκυρόδεμα ενδεικτικού τύπου Lafarge Stone ή ισοδυνάμου, επί καλά συμπίεσμένης υπόβασης από θραυστό υλικό, σε υφή/απόχρωση σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Περιλαμβάνει αδρανή σε μέγεθος έως 2,0cm. Η τελική απόχρωση και η διαβάθμιση των αδρανών θα αποφασιστεί με την σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης και ύστερα από την κατασκευή δείγματος από τον ανάδοχο. Προτείνεται η κατασκευή δαπέδου σε γαιώδεις αποχρώσεις.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

- Η παρασκευή του μίγματος και η έγχυσή του σε καλά συμπίεσμένη στρώση αδρανών υλικών σε τελικό πάχος 12cm.
- Το σύνολο των υλικών προστασίας της τελικής επιφάνειας του δαπέδου.
- Η διαμόρφωση αρμών ανά 10-15m² και η σφράγισή τους σύμφωνα με τις οδηγίες της εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος.
- Το σύνολο των υλικών προστασίας της τελικής επιφάνειας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) κατασκευασμένου δαπέδου

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

A.T.: E 17

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 78.13.1

Σκίαστρα κουφωμάτων (Roller Blinds) ενδεικτικού τύπου Soloroll της Griesser ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7813

Σκίαστρα κουφωμάτων ενδεικτικού τύπου Soloroll της Griesser ή ισοδυνάμου, χειροκίνητο, από πολυεστερικό ύφασμα σε απόχρωση RAL 9006, βραδυφλεγές και καθαριζόμενο, αναρτώμενο από την οροφή με μηχανισμό αναδίπλωσης και αλυσίδα για την λειτουργία του χειροκίνητου μηχανισμού.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης, τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,50
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 18

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 75.31.04.4

Πάγκοι λουτρού από υλικό ενδεικτικού τύπου Corian ή ισοδυνάμου πλάτους 60cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7534

Πάγκοι λουτρού από υλικό ενδεικτικού τύπου Corian ή ισοδυνάμου πλάτους 60cm, για την υποδοχή επικαθήμενων νιπτήρων. Λευκού χρώματος.

Περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία υποδοχής του πάγκου και οι απαιτούμενες αφανείς γαλβανισμένες μεταλλικές συνδέσεις ή στηρίξεις (μεταλλικά φουρούσια διατομής L 30x30x3 mm) που πακτώνονται στην τοιχοποιία.

Περιλαμβάνεται επίσης η κοπή του πάγκου σε οποιοδήποτε σχήμα (ευθύγραμμο ή καμπύλο), η δημιουργία ανοίγματος για την υποδοχή της γούρνας, η τοποθέτηση περιμετρικά στον πάγκο ποδιάς (κρέμαση) από το ίδιο υλικό, σύμφωνα με την μελέτη και η στεγανοποίηση του πάγκου με κατάλληλα υλικά.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης, τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές τής επίβλεψης. Σχετική λεπτομέρεια ΛΤ.3

Τιμή ανά τρέχον μέτρο πάγκου (m) πλήρως τοποθετημένου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 780,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

ΣΤ. ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Α.Τ.: ΣΤ 1

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.50.1

Νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες, μονόφυλλες ανοιγόμενες, με μεταλλική κάσα, ενδεικτικού τύπου BERKVEN'S BERKPORAL ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1

Νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες, μονόφυλλες ανοιγόμενες, με μεταλλική κάσα, ενδεικτικού τύπου BERKVEN'S BERKPORAL ή ισοδυνάμου, που περιλαμβάνουν:

- Μεταλλική κάσα 3 τεμαχίων τύπου 3WE, για άμεση τοποθέτηση σε έτοιμα ανοίγματα, σε τοίχους ή σε ανοίγματα σε χωρίσματα γυψοσανίδας, από 1.5 γαλβανισμένη λαμαρίνα πλήρης με 3 χωνευτούς ρυθμιζόμενους μεντεσέδες βαρέως τύπου και περιμετρικό αντικρουστικό παρέμβυσμα. Η διατομή της κάσας καλύπτει όλο το πάχος του λαμπά με αγκαλιαστό προφίλ 125mm. Η κάσα θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική Βαφή RAL 7047
- Το θυρόφυλλο θα είναι πρεσσαριστό τύπου Berkporal SSC – 27db. Ο πυρήνας του θυρόφυλλου θα κατασκευαστεί με διάτρητη μοριοσανίδα ηχομονωτικής ικανότητας 27dB υπενδεδυμένος με πανέλα HDF πάχους 3,3mm υψηλής συμπίεσης 1100Kg/m³. Το θυρόφυλλο θα φέρει επένδυση με HPL χρώματος σύμφωνα με την μελέτη ή επιλογής της επίβλεψης.
- Το πάχος του Θυρόφυλλο θα είναι 40mm. Οι ακμές του Θυρόφυλλου θα κατασκευαστούν από ορθογώνιες συμπαιγείς διατομές σκληρυμένης τροπικής ξυλείας Μεραπί που καλύπτονται πλήρως από την επένδυση του HPL .
- Οι πόρτες των θα φέρουν κλειδαριά για κύλινδρο ασφαλείας κατά DIN 18250, εμφανή μηχανισμό επαναφοράς HOPPE AR 680 , καθώς και Inox πόμολα και ροζέτες τύπου Baden Hoppe, αυτόματο μηχανισμό ηχοφραγής τύπου Planet LK-TO 42 dB, κατ' απαίτηση
- Οι θύρες WC ΑμεΑ θα φέρουν κλειδαριά τύπου ' βαρελακι', κυλινδρο με 'πεταλουδα' και χρωματική ενδειξη κατειλημμένος/ελευθερος, εμφανή μηχανισμό επαναφοράς HOPPE AR 680 , Inox πόμολα και ροζέτες τύπου Baden Hoppe, καθώς και σταθερή INOX μπάρα ΑμεΑ 60εκ.
- Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, μπάρες πανικού, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.
- Τα θυρόφυλλα και οι κάσες θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας (προμήθεια και τοποθέτηση), κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, (μπάρες πανικού, κλπ.), κλπ. και τα απαιτούμενα ικρίσματα εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τον πίνακα κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 287,50

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 2

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.50.2

Ξύλινες ηχομονωτικές θύρες μονόφυλλες με μεταλλική κάσα, ενδεικτικού τύπου NEUFORM C SONIC ή ισοδυνάμου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1

Ξύλινες ηχομονωτικές θύρες μονόφυλλες με μεταλλική κάσα, ενδεικτικού τύπου NEUFORM C SONIC ή ισοδυνάμου που περιλαμβάνουν:

- Μεταλλική κάσα 3 τεμαχίων τύπου 3WE, για άμεση τοποθέτηση σε έτοιμα ανοίγματα, σε τοίχους ή σε ανοίγματα σε χωρίσματα γυψοσανίδας, από 1.5 γαλβανισμένη λαμαρίνα πλήρης με 3 χωνευτούς ρυθμιζόμενους μεντεσέδες βαρέως τύπου και περιμετρικό αντικρουστικό παρέμβυσμα. Η διατομή της κάσας καλύπτει όλο το πάχος του λαμπά με αγκαλιαστό προφίλ 125mm. Η κάσα θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική Βαφή RAL 7047
- Το θυρόφυλλο θα είναι πρεσσαριστό τύπου 42db. Ο πυρήνας του θυρόφυλλου θα κατασκευαστεί με διάτρητη μοριοσανίδα ηχομονωτικής ικανότητας 42dB επενδεδυμένος με πανέλα HDF πάχους 3,3mm υψηλής συμπίεσης 1100Kg/m3. Το θυρόφυλλο θα φέρει επένδυση με HPL χρώματος σύμφωνα με την μελέτη ή επιλογής της επίβλεψης.
- Το πάχος του Θυρόφυλλο θα είναι 40mm. Οι ακμές του Θυρόφυλλου θα κατασκευαστούν από ορθογώνιες συμπαγείς διατομές σκληρυμένης τροπικής ξυλείας Μεραπί που καλύπτονται πλήρως από την επένδυση του HPL .
- Οι πόρτες των θα φέρουν κλειδαριά για κύλινδρο ασφαλείας κατά DIN 18250, εμφανή μηχανισμό επαναφοράς HOPPE AR 680 , καθώς και Inox πόμολα και ροζέτες τύπου Baden Hoppe, αυτόματο μηχανισμό ηχοφραγής τύπου Planet LK-TO 42 dB, κατ' απαίτηση
- Οι υαλοπίνακες στις θύρες των χώρων που επισημαίνονται στην μελέτη θα φέρουν φιλμ αμμοβολής. Ο υαλοπίνακας πάχους 4 + κενό 4 + 4mm περιλαμβάνεται στην παρούσα τιμή.
- Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, μπάρες πανικού, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.
- Τα θυρόφυλλα και οι κάσες θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας (προμήθεια και τοποθέτηση), κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, (μπάρες πανικού, κλπ.), κλπ. και τα απαιτούμενα ικρίωματα εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τον πίνακα κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 356,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 3

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.1

Ερμάρια κουζίνας χαμηλά με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας χαμηλά με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάϊκα ή φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη, συνολικού πάχους 19 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από MDF με μελαμίνη οιαδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά συνολικού πάχους 19 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζόμενων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα από MDF με επένδυση μελαμίνης.
- Οι επιφάνειες μελαμίνης θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.
- Οι πάγκοι DUROPAL θα έχουν απόχρωση RAL 7026 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 260,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 4

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.24.1

Κρεμαστά ερμάρια κουζίνας με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδ, τύπου EGGER ή ισοδυνάμου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Κρεμαστά ερμάρια κουζίνας με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάϊκα ή φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη, συνολικού πάχους 19 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από MDF με μελαμίνη οιαδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά συνολικού πάχους 19 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζόμενων.
- Οι επιφάνειες μελαμίνης θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 208,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ

A.T.: ΣΤ 5

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.25.1

Ψηλά ερμάρια τύπου E1 με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Ψηλά ερμάρια τύπου E1 με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάικα ή φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη, συνολικού πάχους 19 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Συρτάρια με το σύνολο των μηχανισμών σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από MDF με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά συνολικού πάχους 19 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζόμενων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς σύμφωνα με την μελέτη.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα από MDF με επένδυση μελαμίνης.
- Οι επιφάνειες μελαμίνης θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.

Σχετική λεπτομέρεια ΛΕ.1

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 6

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.2

Χαμηλά ερμάρια τύπου E2.1 με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδ. τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Χαμηλά ερμάρια τύπου E2.1 με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις

των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάϊκα ή φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη, συνολικού πάχους 19 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από MDF με μελαμίνη οιαδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά συνολικού πάχους 19 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζόμενων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς σύμφωνα με την μελέτη.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία.
- Κουμπωτή μπάζα από MDF με επένδυση μελαμίνης.
- Οι επιφάνειες μελαμίνης θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.
- Οι πάγκοι DUROPAL θα έχουν απόχρωση RAL 7026 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.
- Σχετική λεπτομέρεια ΛΕ.2

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 260,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ 7

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.3

Χαμηλά ερμάρια τύπου E2.2 με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδ. τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου με συρτάρια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Χαμηλά ερμάρια τύπου E2.2 με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου με συρτάρια, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάϊκα ή φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη, συνολικού πάχους 19 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Συρτάρια με το σύνολο των μηχανισμών σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες

- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από MDF με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά συνολικού πάχους 19 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζόμενων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς σύμφωνα με την μελέτη.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα από MDF με επένδυση μελαμίνης.
- Οι επιφάνειες μελαμίνης θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.
- Οι πάγκοι DUROPAL θα έχουν απόχρωση RAL 7026 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.
- Σχετική λεπτομέρεια ΛΕ.2

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: ΣΤ 8

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.4

Χαμηλά ερμάρια τύπου E3 με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου για την απόκρυψη κλιματιστικών μονάδων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Χαμηλά ερμάρια τύπου E3 με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου για την απόκρυψη κλιματιστικών μονάδων, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Διαμόρφωση οπών για την είσοδο και έξοδο του αέρα της κλιματιστικής μονάδας
- Αφαιρούμενα φύλλα από MDF με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά συνολικού πάχους 19 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζόμενων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς σύμφωνα με την μελέτη.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Οι επιφάνειες μελαμίνης θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.
- Σχετική λεπτομέρεια ΛΕ.3

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 9

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.5

Χαμηλά ερμάρια τύπου E4 με φύλλα από μορισσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή

ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Χαμηλά ερμάρια τύπου E4 με φύλλα από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου και πάγκο από HPL ενδεικτικού τύπου DUROPAL ή ισοδυνάμου, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάϊκα ή φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη, συνολικού πάχους 19 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από MDF με μελαμίνη οιοσδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά συνολικού πάχους 19 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζόμενων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς σύμφωνα με την μελέτη.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα από MDF με επένδυση μελαμίνης.
- Οι επιφάνειες μελαμίνης θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.
- Οι πάγκοι DUROPAL θα έχουν απόχρωση RAL 7026 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.
- Σχετική λεπτομέρεια ΛΕ.4

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 260,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ 10

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.25.2

Ψηλά ερμάρια - βιβλιοθήκες από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου χωρίς φύλλα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Ψηλά ερμάρια - βιβλιοθήκες από μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη ενδεικτικού τύπου EGGER ή ισοδυνάμου χωρίς φύλλα, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάϊκα ή φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη, συνολικού πάχους 19 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα από MDF με επένδυση μελαμίνης.
- Οι επιφάνειες μελαμίνης θα έχουν απόχρωση RAL 5008 και δείγμα τους θα εγκριθεί από την επίβλεψη.
- Βλ. σχέδιο ΑΠ.2, ΑΠ.4

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 210,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

Α.Τ.: ΣΤ 11

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 61.05.1

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

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

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

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,25
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ 12

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 61.05.2

Ενίσχυση ορίων πλακών και τοιχίων με μεταλλικά ελάσματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

Ενίσχυση ορίων πλακών και τοιχίων με μεταλλικά ελάσματα, αμφιπλευρώς, με χαλύβδινα ελάσματα διατομής 100x6 και μήκη σύμφωνα με την μελέτη μελέτης. Για την σύνδεση αυτών στο σκυρόδεμα προβλέπεται χρήση βλήτρων M12 ανά 200 mm, σε συνδυασμό με εποξειδικό στόκο Sinmast P103, ο οποίος θα εφαρμόζεται ως στρώση επιπέδωσης αλλά για και πρόσδεση συνάφειας. Τα βλήτρα μπορεί να εφαρμόζονται τυφλά, με μήκος αγκύρωσης 80 mm.

Θα προηγηθεί η απαραίτητη προεργασία του υποστρώματος (τυχόν αποκατάσταση διατομής λόγω οξειδώσεων, κακοτεχνιών κλπ., καθαρισμός, εκτράχυνση κλπ., τα οποία περιλαμβάνονται και κοστολογούνται στο παρόν άρθρο) προς εξασφάλιση ικανής πρόσφυσης. Η διάτρηση των οπών θα γίνει με προσοχή ώστε να μην υπερβαίνεται το προβλεπόμενο μήκος (σε περιπτώσεις τυφλών αγκυρώσεων - ως αναγράφεται σε σχέδια μελέτης είτε 8Φ) και θα γίνεται ενδεδειγμένος καθαρισμός των οπών με ηλεκτροκίνητο φυσητήρα και βουρτσάκι. Μετά την προσεκτική έγχυση του συγκολλητικού υλικού αγκύρωσης, Sinmast Epoxyfast, σε επαρκή ποσότητα (ελαφρύ ξεχείλισμα μετά την εγκατάσταση) και την εγκατάσταση των βλήτρων, θα αποφεύγεται οποιασδήποτε στρόφι και μετακίνηση έως την ωρίμανση. Μετά την ωρίμανση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος, θα γίνεται σύσφιγξη των κοχλίων μέχρις αρνήσεως.

Η τελική διαμόρφωση της οπής θα γίνει με επισκευαστικό κονίαμα.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων και ικριωμάτων.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) ελάσματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ 13

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.60.02.2

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες, κλάσης πυραντίστασης ΕΙ60

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση Πυράντοχης Θύρας ενδεικτικού τύπου PROGET της Ninz ή ισοδυνάμου.

Η μεταλλική θύρα αποτελείται από μεταλλική κάσα και μεταλλικό θυρόφυλλο. Η διατομή της κάσας αποτελείται από προφίλ 125mm, με θερμοδιογκούμενη ταινία περιμετρικά στην κάσα, βαμμένη με εποξική βαφή φούρνου με πάχος 70micro σε χρώμα σύμφωνα με την μελέτη,

Η κατασκευή του θυρόφυλλου είναι τύπου σάντουιτς από ηλεκτρογαλβανισμένο χαλυβδόελασμα με εσωτερική γέμιση από πυράντοχα υλικά και θερμοδιογκούμενη ταινία στην άνω και κάτω ακμή του θυρόφυλλου ανάλογα την πυροπροστασία, συνολικού πάχους 60mm. Η πόρτα είναι εξοπλισμένη με δύο (2) ένσφαιρους πυράντοχους μεντεσέδες (ανά φύλλο), εκ των οποίων ο ένας με ελατήριο για αυτόματη επαναφορά, με min αντοχή βάρους 160kg – 200.000 revs, σταθερό έμβολο στην πλευρά των μεντεσέδων, πυράντοχη κλειδαριά, τύπου CISA CE για κύλινδρο κατά EN12209, μαύρο πόμολο πυρασφαλείας τύπου “U” με πλάκα. Επιπλέον η θύρα θα φέρει μπάρα πανικού, μηχανισμό επαναφοράς, ειδικό για πυράντοχη θύρα και στοπ δαπέδου. Τα πόμολα θα είναι πυράντοχα χαλύβδινα πόμολα PE6 και επιστόμια με επένδυση PA χρώματος μαύρου. Η κάσα και το θυρόφυλλο θα παραδοθούν με εποξική βαφή φούρνου με πάχος 70micro σε χρώμα Ral (5008) και όλα τα αφανή μεταλλικά στοιχεία του σετ θα περαστούν με αντισκωριακή προστασία σύμφωνα με 500 ώρες (sea fog test). Η θύρα θα φέρει πινακίδα με τα στοιχεία πιστοποίησης.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας (προμήθεια και τοποθέτηση), κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, (μπάρες πανικού, κλπ.), κλπ. και τα απαιτούμενα ικριώματα εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τον πίνακα κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

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

Α.Τ.: ΣΤ 14

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.60.02.3

Θυρίδες πυρασφαλείας, σταθερές, κλάσης πυραντίστασης 60 min με dumper πυροφραγής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Θυρίδες πυρασφαλείας, σταθερές, κλάσης πυραντίστασης 60 min με dumper πυροφραγής ενδεικτικού τύπου Radilla ή ισοδυνάμου.

Η μεταλλική θυρίδα αποτελείται από μεταλλική κάσα και μεταλλικό περσιδωτό. Η διατομή της κάσας αποτελείται από προφίλ 125mm, με θερμοδιογκούμενη ταινία περιμετρικά στην κάσα, βαμμένη με εποξειδική βαφή φούρνου με πάχος 70micro σε χρώμα σύμφωνα με την μελέτη,

Το φύλλο φέρει ειδικό περσιδωτό μηχανισμό τύπου dumper το οποίο συνδέεται με τον πίνακα πυρανίχνευσης και σφραγίζει σε περίπτωση πυρκαγιάς. Η κάσα και το φύλλο θα παραδοθούν με εποξειδική βαφή φούρνου με πάχος 70μιο σε χρώμα Ral (5008) και όλα τα αφανή μεταλλικά στοιχεία του σετ θα περαστούν με αντισκωριακή προστασία σύμφωνα με 500 ώρες (sea fog test). Το φύλλο θα φέρει πινακίδα με τα στοιχεία πιστοποίησης.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας (προμήθεια και τοποθέτηση), ειδικά εξαρτήματα και τα απαιτούμενα ικριώματα εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τον πίνακα κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 750,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 15

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.50.1

Σιδηρές θύρες μονόφυλλες ή δίφυλλες, πλήρεις με ή χωρίς περσίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Μεταλλικές θύρες ενδεικτικού τύπου Proget Multipurpose της Ninz ή ισοδυνάμου, με ηλεκτροστατική βαφή σε πάχος min70 microns σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη με υψηλή αντοχή στα γδαρσίματα.

Η μεταλλική πόρτα αποτελείται από σετ μεταλλικής κάσας/πόρτας από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Η κατασκευή του θυρόφυλλου αποτελείται από δύο φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0,8mm. Το εσωτερικό του θυρόφυλλου είναι γεμισμένο με ορυκτοβάμβακα με ενίσχυση από γαλβανισμένες διατομές . Η πόρτα είναι εξοπλισμένη με δύο (2) κλειστούς ένσφαιρους μεντεσέδες (ανά φύλλο) βαρέως τύπου κατά EN1935 με min αντοχή βάρους 160kg και 200.000 revs , ο ένας μεντεσές είναι ελατηριούχος, έτσι ώστε το θυρόφυλλο να επανέρχεται στην κλειστή θέση με κλειδαριά για κύλινδρο Europrofile απλή. Το πάχος του Θυρόφυλλου θα είναι 60mm. Τα πόμολα/η πλακέτα θα είναι χαλύβδινα PA6 με επένδυση μαύρου Nylon. Η κάσα και το Θυρόφυλλο θα παραδοθούν με ενιαία ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη (RAL 5008) και όλα τα αφανή μεταλλικά στοιχεία του σετ θα περαστούν με Αντισκωριακή προστασία σύμφωνα με test 500 ώρες sea fog.

Με το παρόν άρθρο κοστολογούνται και οι θύρες η οποίες περιλαμβάνουν μεταλλικές περσίδες (βλ. πίνακα κουφωμάτων) από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα 1.5χιλ σχήματος Z.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας (προμήθεια και τοποθέτηση), κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, (μπάρες πανικού, κλπ.), κλπ. και τα απαιτούμενα ικριώματα εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τον πίνακα κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 252,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: ΣΤ 16

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.50.2

Σιδηρά σταθερά περσιδωτά παράθυρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων με τμήματα σταθερά με περσίδες στο εξωτερικό τους, οποιασδήποτε μορφής, σύμφωνα με την μελέτη, τον πίνακα κουφωμάτων και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", από κοιλοδοκούς, με κάσσα, αρμοκάλυπτρα, πηχίσκους στερέωσης υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση RAL 5008 σε πάχος min70 microns σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη με υψηλή αντοχή στα γδαρσίματα.

Περιλαμβάνονται τα σιδηρά προφίλ και ράβδοι, τα υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας καθώς και η εργασία κατασκευής, τοποθετήσεως και στερεώσεως,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 216,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΕΞΙ

A.T.: ΣΤ 17

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.50.3

Σιδηρές θύρες μονόφυλλες ή δίφυλλες, πλήρεις με ξύλινη επένδυση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Μεταλλικές θύρες ενδεικτικού τύπου Proget Multipurpose της Ninz ή ισοδυνάμου με ηλεκτροστατική βαφή (Κάσα) σε πάχος min70 microns σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη με υψηλή αντοχή στα γδαρσίματα.

Η μεταλλική πόρτα αποτελείται από σκετ μεταλλικής κάσας/πόρτας από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Η κατασκευή του θυρόφυλλου αποτελείται από δύο φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0,8mm. Το εσωτερικό του θυρόφυλλου είναι γεμισμένο με ορυκτοβάμβακα με ενίσχυση από γαλβανισμένες διατομές. Η πόρτα είναι εξοπλισμένη με δύο (2) κλειστούς ένσφαιρους μεντεσέδες (ανά φύλλο) βαρέως τύπου κατά EN1935 με min αντοχή βάρους 160kg και 200.000 revs, ο ένας μεντεσές είναι ελατηριούχος, έτσι ώστε το θυρόφυλλο να επανέρχεται στην κλειστή θέση με κλειδαριά για κύλινδρο Europrofile απλή. Το πάχος του θυρόφυλλου θα είναι 60mm. Τα πόμολα/η πλακέτα θα είναι χαλύβδινα ΡΑ6 με επένδυση μαύρου Nylon. Η κάσα θα παραδοθεί με ενιαία ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη (RAL 5008) και όλα τα αφανή μεταλλικά στοιχεία του σκετ θα περαστούν με Αντισκωριακή προστασία σύμφωνα με test 500 ώρες sea fog.

Το φύλλο επενδύεται και από της δύο πλευρές με φύλλο MDF επενδεδυμένο με καπλαμά δρυός, προβερνικωμένο, πάχους 8mm.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας (προμήθεια και τοποθέτηση), κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, (μπάρες πανικού, κλπ.), κλπ. και τα απαιτούμενα ικρίωματα εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τον πίνακα κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 360,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 18

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 65.01.01.1

Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες, εσωτερικές, μονόφυλλες ή δίφυλλες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Θύρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή, ανοιγμάτων σύμφωνα με την μελέτη, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους (ενδεικτικού τύπου ETEM E68 / ED68 ή ισοδυνάμου), με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Οι διατομές του αλουμινίου θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένες σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη (RAL 5008).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής παραγωγής του προϊόντος.

Ειδικά εξαρτήματα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων:

- STOP δαπέδου ενδεικτικού τύπου D-LINE
- Μηχανισμός επαναφοράς ενδεικτικού τύπου GEZE TS 4000 EN 1-6
- Μπάρα πανικού ενδεικτικού τύπου NINZ EXUS LP BM (BLACK NYLON)

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης, τοποθέτησης του κουφώματος και όλων των ειδών κιγκαλερίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές τής επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 325,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: ΣΤ 19

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 65.01.01.2

Παράθυρα αλουμινίου σταθερά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Παράθυρα αλουμινίου σταθερά με θερμοδιακοπή, ανοιγμάτων σύμφωνα με την μελέτη, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους (ενδεικτικού τύπου ETEM E68 / ED68 ή ισοδυνάμου), με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Οι διατομές του αλουμινίου θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένες σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη (RAL 5008).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής του προϊόντος.

Ειδικά εξαρτήματα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης, τοποθέτησης του κουφώματος και όλων των ειδών κιγκαλερίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές τής επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 260,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 20

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.02.01

**Κουφώματα χαλύβδινα με ηλεκτροστατική βαφή,
θερμοδιακοπή αποτελούμενα από λεπτές διατομές,
εσωτερικά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6202

Κουφώματα εσωτερικά, χαλύβδινα με ηλεκτροστατική βαφή, με θερμοδιακοπή αποτελούμενα από λεπτές διατομές, σύμφωνα με την μελέτη, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους (ενδεικτικού τύπου UNICO XS - FORSTER ή ισοδυνάμου είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα προφίλ θερμοδιακοπής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Οι διατομές του αλουμινίου θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένες σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη (RAL 5008).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής του προϊόντος.

Είδικα εξαρτήματα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων:

- STOP δαπέδου ενδεικτικού τύπου D-LINE
- Μηχανισμός επαναφοράς ενδεικτικού τύπου GEZE TS 4000 EN 1-6
- Μπάρα πανικού ενδεικτικού τύπου NINZ EXUS LP BM (BLACK NYLON)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.300,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: ΣΤ 21

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.02.02

Κουφώματα χαλύβδινα με ηλεκτροστατική βαφή, με θερμοδιακοπή, αποτελούμενα από λεπτές διατομές, εξωτερικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6202

Κουφώματα εσωτερικά, χαλύβδινα με ηλεκτροστατική βαφή, με θερμοδιακοπή αποτελούμενα από λεπτές διατομές, σύμφωνα με την μελέτη, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους (ενδεικτικού τύπου UNICO XS - FORSTER ή ισοδυνάμου είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα προφίλ θερμοδιακοπής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Οι διατομές του αλουμινίου θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένες σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη (RAL 5008).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής του προϊόντος.

Είδικα εξαρτήματα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων:

- STOP δαπέδου ενδεικτικού τύπου D-LINE
- Μηχανισμός επαναφοράς ενδεικτικού τύπου GEZE TS 4000 EN 1-6
- Μπάρα πανικού ενδεικτικού τύπου NINZ EXUS LP BM (BLACK NYLON)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.350,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 22

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 64.01.01.1

Σιδηρά κιγκλιδώματα από μεταλλικές διατομές, σύμφωνα με την μελέτη ύψους 1,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από γαλβανισμένες εν θερμώ κοιλοδοκούς συνήθων διατομών. Τα κιγκλιδώματα θα είναι όμοια με τα υφιστάμενα τα οποία αποξηλώνονται (βλ. τεχνική περιγραφή) και αποτελούνται από ορθοστάτες από κυκλικές κοιλοδοκούς 40x3 mm ανά 1.00 m, χειρολισθήρα από κοιλοδοκό ίδιας διατομής και ενδιάμεση τραβέρσα από κοιλοδοκό ίδιας διατομής.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: ΣΤ 23

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 64.29.1

Χειρολισθήρας από χαλύβδινη γαλβανισμένη κυκλική κοιλοδοκό Φ40/3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή γαλβανισμένη εν θερμώ διατομή Φ40x3 mm, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΚΤΩ

A.T.: ΣΤ 24

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 78.35.1

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από άνθυγρες γυψοσανίδες, με μεταλλικό σκελετό, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων διαμορφώσεων (κούτελα, σκοτίες, κλπ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από άνθυγρες γυψοσανίδες, με μεταλλικό σκελετό, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων διαμορφώσεων (κούτελα, σκοτίες, κλπ), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προμήθεια, τοποθέτηση, ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μη, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.
- ε) Το σύνολο των ειδικών τεμαχίων στερέωσης, σύνδεσης, διαμόρφωσης σκοτίων, ανισοσταθμιών, κλπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, ειδικά εξαρτήματα, μικροϋλικά κλπ., τα απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: ΣΤ 25

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 61.06.3

Κάλυψη shaft δώματος με πανελ πολυουρεθάνης σε μεταλλικό σκελετό.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

Κάλυψη shaft δώματος με πανελ πολυουρεθάνης σε μεταλλικό σκελετό, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση και σταθεροποίηση του σκελετού από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές 50X50X5 mm και γωνιακά ελάσματα.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των ραφει επικάλυψης πάχους 50mm και πλαγιοκάλυψης 60mm και η στερέωσή τους στον μεταλλικό σκελετό.
- γ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων
- δ) Το σύνολο των ειδικών τεμαχίων στεγάνωσης, κλπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, ειδικά εξαρτήματα, μικροϋλικά κλπ., τα απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ 26

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 78.35.3

Θυρίδες επίσκεψης ψευδοροφών έως 600x600mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Θυρίδα γυψοσανίδας με πρεσαριστή υψηλής αντοχής πυράντοχη γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος διαστάσεων έως 600X600mm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, κλπ. και τα απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης θυρίδας διαστάσεων 600X600mm.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Z. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: Z 1

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 76.27.02.1

Υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί ενδεικτικού τύπου SGG PLANITHERM XN 6mm /16AR /SGG PLANICLEAR 5mm, ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z 2

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 76.27.02.2

Υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί ενδεικτικού τύπου SGG PLANISTAR SUN PLUS 6mm /16AR/SGG PLANICLEAR 5mm, ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

A.T.: Z 3

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 76.27.02.3

Επένδυση φρέατος ανελκυστήρα με σύστημα υαλοπινάκων triplex laminated 8+μεμβράνη+8 με σημειακές ανοξειδωτές στηρίξεις, ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Επένδυση φρέατος ανελκυστήρα με σύστημα υαλοπινάκων triplex laminated 8+μεμβράνη+8 με σημειακές ανοξειδωτές στηρίξεις, ή ισοδυνάμου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Σχετική λεπτομέρεια Τ.2

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 540,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Z 4

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 76.21.1

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων οποιουδήποτε σχεδίου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7621

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, με γραμμικά σχέδια (ρίγες) ή επιφανειακά σχέδια, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z 5

Άρθρο : ΟΙΚ Β/77.20.01

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

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 αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.

Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη (MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: Z 6

Άρθρο : ΟΙΚ Β/77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T.: Z 7

Άρθρο : ΟΙΚ Β \ 77.80.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : ENNEA

A.T.: Z 8

Άρθρο : ΟΙΚ Β \ 77.81.01

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: Z 9

Άρθρο : ΟΙΚ Β \ 77.84.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T.: Z 10

Άρθρο : ΟΙΚ Β \ 77.33

Θερμό γαλβάνισμα χαλύβδινων στοιχείων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z 11

Άρθρο : ΟΙΚ Β \ 79.15.03

Γεωφάσματα μη υφαντά, βάρους 205 gr/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

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

A.T.: Z 12

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.12.02.2

Επιστρώσεις με πολυμερή μεμβράνη από PVC με μηχανική στερέωση, ενδεικτικού τύπου MAPEPLAN M ή ισοδυνάμου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση και μηχανική στερέωση μέσω ελάσματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC". Σχετικές λεπτομέρειες ΛΜ.4, ΛΜ.9

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z 13

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.11.01.1

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκόλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις. Σχετικές λεπτομέρειες ΛΜ.1, ΛΜ.2, ΛΜ.3, ΛΜ.9

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ

A.T.: Z 14

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.18.1

Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές με επίστρωση γεωυφάσματος ενδεικτικού τύπου NORHADRAIN 200

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, η οποία στερεώνεται μεταξύ του τοιχίου και των παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστατήρες, στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχίων πριν την επίχωση τους και ματίζεται με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm. Σχετικές λεπτομέρειες ΛΜ.9, ΛΜ.10, ΛΜ.11.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z 15

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.18.2

Τσιμεντοειδές στεγανωτικό επίχρισμα, ενδεικτικού τύπου MAPELASTIC SMART ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σε τουλάχιστον δύο στρώσεις σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται σύμφωνα με το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος. Σχετικές λεπτομέρειες ΛΜ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: Z 16

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.45.1

Θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων και οροφών με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 10 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου FIBRAN XPS, ETICS ή ισοδυνάμου, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματών". Σχετικές λεπτομέρειες ΛΜ.1, ΛΜ.2, ΛΜ.3, ΛΜ.4.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: Z 17

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.45.2

Θερμομόνωση δωματών, δαπέδων και οροφών με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 8 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου FIBRAN XPS, ETICS ή ισοδυνάμου, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματών". Σχετικές λεπτομέρειες ΛΜ.1, ΛΜ.2, ΛΜ.3, ΛΜ.4.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,25
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z 18

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.02.1

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφάνειας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: Z 19

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.21.1

Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος τσιμεντοειδούς βάσης, χημικής δράσης με ανάπτυξη κρυστάλλων ενδεικτικού τύπου Penetron Admix ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7921

Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος τσιμεντοειδούς βάσης, χημικής δράσης με ανάπτυξη κρυστάλλων ενδεικτικού τύπου Penetron Admix ή ισοδυνάμου, τα οποία προστίθενται στο σκυρόδεμα σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: Z 20

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.46.2

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη, πάχους 100mm ($\lambda=0,032$ W/mK) και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου STO ή ισοδυνάμου πάχους 10cm και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα.

Στην παρούσα εργασία περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός και η προετοιμασία της προς μόνωση επιφάνειας.
2. Η τοποθέτηση και στερέωση των θερμομονωτικών πλακών πάχους 100mm (EPS) ενδεικτικού τύπου STO EPS BOARD ή ισοδυνάμου, στην επιφάνεια των εξωτερικών τοίχων μέσω κατάλληλων πλαστικών βυσμάτων ασταριού και κόλλα πλακών, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος.
3. Η εφαρμογή ειδικού αντιρηγματικού υποστρώματος επιχρίσματος ενδεικτικού τύπου STO ARMAT CLASSIC ή ισοδυνάμου.
4. Η προμήθεια και στερέωση του υαλοπλέγματος 155gr/m² (ενδεικτικού τύπου STO GLASS FIBRE MESH ή ισοδυνάμου).
5. Η τελική στρώση με έγχρωμο επίχρισμα ενδεικτικού τύπου STO STOLIT ή ισοδυνάμου min πάχους 1.5mm αφού προηγηθεί στεγανωτική στρώση με επίχρισμα ενδεικτικού τύπου STO FLEXYL ή ισοδυνάμου. Σχετικές λεπτομέρειες: ΛΜ.5, ΛΜ.6, ΛΜ.9
6. Όλα τα απαραίτητα υλικά και ειδικά τεμάχια για την κατασκευή λαμπάδων, πρεκιών, έναρξης, γεμίσματα με πολυουρεθάνη, σκοτιών, γωνιόκρανα, νεροσταλλάκτες, κλπ.
7. Όλα τα απαραίτητα ικριώματα.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων". Σχετικές λεπτομέρειες: ΛΜ.5, ΛΜ.6, ΛΜ.9

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z 21

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.47.1

Εσωτερική θερμομόνωση με συνδυασμένες πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης, πάχους 100mm και άνθυγρης γυψοσανίδας ($\lambda=0,032$ W/mK)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Εσωτερική θερμομόνωση με συνδυασμένες πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης, πάχους 100mm και άνθυγρης γυψοσανίδας ($\lambda=0,032$ W/mK), ενδεικτικού τύπου Rigitherm 80G ή ισοδυνάμου, με την τοποθέτηση επί των τοίχων μέσω ασταριού και κόλλας πλακών, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος.

Περιλαμβάνονται επίσης:

1. Όλα τα απαραίτητα υλικά και ειδικά τεμάχια για την κατασκευή λαμπάδων, πρεκιών, έναρξης, γεμίσματα με πολυουρεθάνη, σκοτιών, κλπ.
2. Η τοποθέτηση θα πραγματοποιηθεί με ενιαίες πλάκες πάχους 100 + 12.5mm ή ως διπλή στρώση 50+12.5 mm

3. Όλα τα απαραίτητα ικριώματα.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων". Σχετικές λεπτομέρειες: ΛΜ.7, ΛΜ.8

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z 22

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.45.3

Θερμομόνωση οροφών με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης (xps) πάχους 50mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου FIBRAN XPS, ETICS ή ισοδυνάμου, με την στερέωση αυτών, μέσω πλαστικών βυσμάτων, ασταριού και κόλλας πλακών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων". Σχετική λεπτομέρεια: ΛΜ.8.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,75
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z 23

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.37.1

Πλήρωση και σφράγιση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936

Πλήρωση και σφράγιση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας που περιλαμβάνει:

- Καθαρισμό του αρμού, με νερό, απομάκρυνση των υδάτων με αέρα και καθαρισμό με σκληρές βούρτσες σε βάθος περίπου 15cm.
- Τοποθέτηση πλάκας πετροβάμβακα διαστάσεων 10X2cm
- Σφράγιση του αρμού με τοποθέτηση ελαστομερούς υδροδιογκούμενου κορδονιού
- Τελική σφράγιση με ταινία ενδεικτικού τύπου Sikadur-Combiflex SG-10 P ή ισοδυνάμου, πλάτους 10 ή 30cm ανάλογα με το πλάτος του αρμού και πάχους 1mm από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO), τοποθετημένη μέσω εποξειδικού κονιάματος, σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας. Σχετικές λεπτομέρειες ΛΜ.12, ΛΜ.13, ΛΜ.14, ΛΜ.15.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Z 24

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 72.47.02.1

Κάλυψη οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου F.AL-PL 25 ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246

Κάλυψη οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου F.AL-PL 25 ή ισοδυνάμου ή με έλασμα στερεωμένο στην μία πλευρά του αρμού σύμφωνα με την μελέτη, τοποθετημένο επί της τελικής επιφάνειας μέσω ανοξειδωτων φρεζαριστών βιδών. Σε αρμό προς την εσωτερική πλευρά του κτηρίου ο αρμός καλύπτεται με ελαστικό αρμοκάλυπτρο διατάσεων σύμφωνα με την μελέτη.

Σχετικές λεπτομέρειες ΛΜ.12, ΛΜ.13, ΛΜ.14, ΛΜ.15.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Z 25

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 72.47.02.2

Υδροδιογκούμενα κορδόνια ενδεικτικού τύπου Penebar SW 55A ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246

Εφαρμογή υδροδιογκούμενου κορδονιού ενδεικτικού τύπου Penebar SW 55A ή ισοδυνάμου σε θέσεις διακοπής σκυροδετήσεων ή σε θέσεις σύνδεσης νέων και υφιστάμενων σκυροδεμάτων, σύμφωνα με την στατική μελέτη και με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος. Περιλαμβάνεται επίσης η εκτράχυνση των υφισταμένων επιφανειών για την κόλληση του κορδονιού.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους τοποθετημένου κορδονιού

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Z 26

Άρθρο : Ν.ΠΡΣ Δ7.1

Προμήθεια και διάστρωση κηπαίου χώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710

Προμήθεια μεταφορά στο έργο και διάστρωση κηπαίου χώματος, μέσης σύστασης και θα αναμιχθεί με άμμο χειμάρου πάχους διάστρωσης 3 cm. Οι περιεκτικότητες του σε άμμο, ίλη και άργιλο θα κυμαίνονται αντίστοιχα από 23-52% (με μέσο όρο 45%), 28-50% (με μέσο όρο 40%) και 7-27% (με μέσο όρο 15%). Οι διαστάσεις των κόκκων (σε χιλιοστόμετρα) της άμμου, ίλως και αργίλου είναι $0.02 < \chi_{\mu} < 1.5$, $0.02 < \chi_{\lambda} < 0.002$ και $\chi_{\alpha\rho} < 0.002$. Το χώμα θα πρέπει να έχει φαινόμενη πυκνότητα περίπου ίση με 1.3 gr/cm^3 και το πορώδες του να είναι περίπου 55% (+/- 5%), εκτός εάν γίνει λήψη του χώματος από τοποθεσίες με γεωργικές καλλιέργειες όπου το πορώδες μπορεί να περιοριστεί έως το 35%. Το χώμα θα πρέπει να έχει καλό αερισμό. Το pH

του εδάφους θα πρέπει να κυμαίνεται από 6 έως 7.5. να έχει εναλλακτική ικανότητα 10 mgq/100gr και να περιέχει οργανική ουσία από 2% έως 5%. Η λήψη του κηπευτικού χώματος θα πρέπει να γίνει από βάθος όχι μεγαλύτερο των 70cm και αφού πρώτα θα έχει απομακρυνθεί ένα επιφανειακό στρώμα πάχους περίπου 10cm για την αποφυγή μεταφοράς ζιζανίων και άλλων βλαπτικών συστατικών. Επίσης το χώμα θα πρέπει να είναι κοσκινισμένο και απαλλαγμένο από πέτρες (υλικά με διάμετρο άνω των 2 mm), από άλατα και επιβλαβή ιχνοστοιχεία και ενδεικτικά θα πρέπει να σκορπάει με ελαφριά ή μέτρια πίεση μεταξύ των δακτύλων δίχως να κολλάει στα χέρια, όταν είναι νωπό. Το συνολικό πάχος διάστρωσης χώματος στις επιφάνειες φύτευσης θα είναι 50 cm (47cm κηπευτικό χώμα και 3 cm άμμος χειμάρου), κατά τα λοιπά, σύμφωνα με τα τεύχη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, περιλαμβανομένης της προμήθειας των υλικών, μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στις θέσεις τοποθέτησης, της ισοπαχούς διάστρωσης στην επιφάνεια της κονίστρας κηπευτικού χώματος ελαχίστου πάχους στρώσης 100cm στις θέσεις τοποθέτησης δένδρων και 50 cm στους χώρους φύτευσης θάμνων, αγρωστωδών, αναρριχώμενων, στα παρτέρια του λαχανόκηπου και τα φυτοδοχεία, χειρωνακτικά με χρήση καταλλήλων εργαλείων (τσουγκράνες), ώστε η επιφάνεια της κονίστρας να λάβει την προβλεπόμενη από την μελέτη μορφή και τον απαιτούμενο βαθμό συμπύκνωσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων και των εργαστηριακών ελέγχων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με τα τεύχη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι ΕΤΕΠ 02-07-05-00

Περιλαμβάνεται επίσης η συντήρησή μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας κηπευτικού χώματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πλήρωσης με κηπαίο χώμα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T.: Z 27

Άρθρο : Ν.ΠΡΣ Γ2.1

Προσθήκη Εδαφοβελτιωτικών και Κομπόστ

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1620

Προμήθεια και ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης, κομποστ, κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων και των εργαστηριακών ελέγχων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με τα τεύχη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι ΕΤΕΠ 02-07-05-00

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z 28

Άρθρο : Ν.ΠΡΣ Γ2.2

Μεταφύτευση δέντρου κάθε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1620

Μεταφύτευση δέντρου κάθε τύπου κατά την εποχή Νοεμβρίου – Δεκεμβρίου, που περιλαμβάνει: Κλάδεμα ώστε το δέντρο να μείνει με ελάχιστο φύλλωμα. Η ζώνη εκρίζωσης από τον κορμό να είναι τουλάχιστον 1,50 μέτρο στα τμήματα της περιφέρειας. Θα πρέπει να γίνει από κατάλληλο συνεργείο. Στην νέα θέση θα πρέπει να πραγματοποιείται έλεγχος σε τακτά χρονικά διαστήματα από γεωπόνο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων και των εργαστηριακών ελέγχων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας σύμφωνα με τα τεύχη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι ΕΤΕΠ 02-07-05-00

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.000,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ

A.T.: Z 29

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.17.1

Μηχανική στερέωση στεγανωτικών μεμβρανών στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη ηλεκτροστατικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244

Μηχανική στερέωση, προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη ηλεκτροστατικά και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση των κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Z 30

Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.16.01

Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z 31

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.11

Ηχοαπορροφητικά υφασμάτινα καθίσματα με συντελεστή ηχοαπορρόφησης $a_w \geq 0.70$ ενδεικτικού τύπου Museum/

Ascolto Poltrona Frau ή ισοδυνάμου (προμήθεια και τοποθέτηση)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Ηχοαπορροφητικά υφασμάτινα καθίσματα σε απόχρωση RAL 5008 με συντελεστή ηχοαπορρόφησης $aw \geq 0.70$ ενδεικτικού τύπου Museum/ Ascolto Poltrona Frau ή ισοδυνάμου, τοποθετημένα μέσω ανοξείδωτων βυσμάτων στο πάτωμα της αίθουσας.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά (καθίσματα, σύνδεσμοι στερέωσης στο δάπεδο, νάυλον προστασίας μέχρι το πέρας των εργασιών) και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z 32

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.12

Τραπέζια αναδιπλούμενα καθισμάτων αμφιθέατρου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Τραπέζια αναδιπλούμενα καθισμάτων αμφιθέατρου από HPL, τοποθετημένα μέσω ανοξείδωτων βυσμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z 33

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.13

Καθίσματα συνέδρων αίθουσας Διόνυσος ενδεικτικού τύπου Downtown ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Καθίσματα συνέδρων αίθουσας Διόνυσος ενδεικτικού τύπου Downtown ή ισοδυνάμου, σε απόχρωση RAL 9006.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 550,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z 34

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.14

Κινητά καθίσματα αίθουσας Διόνυσος ενδεικτικού τύπου Movie Movie Chair ή ισοδυνάμου με υφασμάτινη επένδυση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Κινητά καθίσματα αίθουσας Διόνυσος ενδεικτικού τύπου Movie Movie Chair ή ισοδυνάμου με υφασμάτινη επένδυση, σε απόχρωση RAL 9006.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z 35

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.15

Τραπέζι συνεδριάσεων 30 θέσεων από ξυλεία καρυδιάς και δερμάτινα τελειώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Τραπέζι συνεδριάσεων 30 θέσεων από ξυλεία καρυδιάς και δερμάτινα τελειώματα, σύμφωνα με τα σχέδια της ακουστικής μελέτης, γενικών διαστάσεων 9.80X2.60m, με κατάλληλες υποδοχές, διατάξεις και διελεύσεις για την ενσωμάτωση στοιχείων των οπτικοακουστικών μέσων.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30.000,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: Z 36

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.16

Ηχοαπορροφητικές πυράντοχες χειροκίνητες κουρτίνες από ηχοαπορροφητικό ύφασμα πλήρους συσκότισης $a_w = 0.70$ ενδεικτικού τύπου Velvet Countess της εταιρείας Jc Joel ή ισοδυνάμου μήκους 3,70m και ύψους 3.75m, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Ηχοαπορροφητικές πυράντοχες χειροκίνητες κουρτίνες από ηχοαπορροφητικό ύφασμα πλήρους συσκότισης $a_w = 0.70$ ενδεικτικού τύπου Velvet Countess της εταιρείας Jc Joel ή ισοδυνάμου μήκους 3,70m και ύψους 3.75m, 320 g/m² ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού και διάταξης (αλυσίδα, κλπ.) για την χειροκίνητη λειτουργία τους.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός μέτρου (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 550,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z 37

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.17

Ηχοαπορροφητικές πυράντοχες χειροκίνητες κουρτίνες από ηχοαπορροφητικό ύφασμα πλήρους συσκότισης $a_w = 0.70$ ενδεικτικού τύπου Velvet Countess της εταιρείας Jc Joel ή ισοδυνάμου μήκους 18.00m και ύψους 3.90m, 320 g/m² ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Ηχοαπορροφητικές πυράντοχες χειροκίνητες κουρτίνες από ηχοαπορροφητικό ύφασμα πλήρους συσκότισης $\alpha_w = 0.70$ ενδεικτικού τύπου Velvet Countess της εταιρείας Jc Joel ή ισοδυνάμου μήκους 18.00m και ύψους 3.90m, 320 g/m² ή ισοδυνάμου, συμπεριλαμβανομένου του οδηγού και διάταξης (αλυσίδα, κλπ.) για την χειροκίνητη λειτουργία τους.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ακουστικής μελέτης.

Τιμή ενός μέτρου (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

