

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

**ΕΡΓΟ: ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΣΤΗΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΦΑΣΗ Δ1' - ΚΤΙΡΙΑ 1,13 &
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ Β')**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΣΤΗΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1

(ΟΙΚ 0020.05.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2124.ΟΙΚ

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

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 0,30m, 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"

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.

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ3 ΕΥΡΩ : 4.00(>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 2

(ΟΙΚ 0020.05.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2127.ΟΙΚ

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά - κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

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 0,30m, 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"

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.

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ3 ΕΥΡΩ : 25.00(>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 3

(ΟΙΚ 0020.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2162.ΟΙΚ

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ3 ΕΥΡΩ : 4.00(>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 4

(ΟΙΚ 0020.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2162.ΟΙΚ

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα 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.

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ3 ΕΥΡΩ : 14.00(>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 5

(ΟΙΚ 0032.01.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

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, τις ΕΤΕΠ:

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

και τις ΠΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

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 επιμετράται 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 ιδιαίτερως.

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, ασίδες και τρούλους.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ3 ΕΥΡΩ : 75.00(>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 6

(ΟΙΚ 0038.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3816.ΟΙΚ

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίλων, 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)".

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ3 ΕΥΡΩ : 14.00(>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 7

(ΟΙΚ 0077.66) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7766.ΟΙΚ

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία $\geq 80^{\circ}\text{C}$.

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

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

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

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

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

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ≥ 80 °C, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) θερμαντικών στοιχείων

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ3 ΕΥΡΩ : 7.00(>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 8

(ΟΙΚ 0077.67.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 2.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"

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

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 1.20 (>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 9

(ΟΙΚ 0077.67.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 4.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4" έως 2" κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 0077.67.01.

(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 2.00 (>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 10

(ΟΙΚ 0077.67.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 6.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2" έως 3" κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 0077.67.01.

(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 3.00 (>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 11

(ΟΙΚ 0077.67.04) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767. 8.ΟΙΚ

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3" έως 4" κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 0077.67.01.

(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 4.00(>2.000.000)

ΑΡΘΡΟ 13

(ΟΙΚ Ν7767.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 7767.

Χαρακτηρισμός σωλήνων με χρωματιστό δακτύλιο από πλαστική ταινία πλάτους 50 mm, αυτοκόλλητη, όπως αναφέρεται στην μελέτη, δηλαδή υλικά και εργασία.

(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τ ε μ . Ε Υ Ρ Ω : 2.72

ΑΡΘΡΟ 14

(Ν8034.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ονομαστικής διαμέτρου DN15, σύνδεσης με σπείρωμα, κατά DIN 2440, τοποθετημένος πλήρως, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες πλην των ρακόρ) και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 7.72

ΑΡΘΡΟ 16

(Ν8034.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ονομαστικής διαμέτρου DN25,

κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8034.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 13.30

ΑΡΘΡΟ 17

(N8034.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ονομαστικής διαμέτρου DN32,
κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8034.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 13.03

ΑΡΘΡΟ 18

(N8034.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ονομαστικής διαμέτρου DN40,
κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8034.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 14.92

ΑΡΘΡΟ 19

(N8035.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 4

Ρακόρ χαλύβδινο (μαλακτός χυτοσίδηρος) κωνικό μαύρο,
διαμέτρου DN15, κατά DIN 2950, πλήρως τοποθετημένο σε
εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά
σύνδεσης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΜΕΤΡΩ : 5.72

ΑΡΘΡΟ 21

(N8035.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 4

Ρακόρ χαλύβδινο (μαλακτός χυτοσίδηρος) κωνικό μαύρο,
διαμέτρου DN25, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8035.1.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΜΕΤΡΩ : 7.59

ΑΡΘΡΟ 22

(N8035.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 4

Ρακόρ χαλύβδινο (μαλακτός χυτοσίδηρος) κωνικό μαύρο, διαμέτρου DN32, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8035.1.1. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 10.74

ΑΡΘΡΟ 23

(N8035.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 4

Ρακόρ χαλύβδινο (μαλακτός χυτοσίδηρος) κωνικό μαύρο, διαμέτρου DN40, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8035.1.1. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 12.51

ΑΡΘΡΟ 24

(N8036.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, πάχους 2.65 MM, διαμέτρου DN15, σύνδεσης με σπείρωμα κατά DIN 2440, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8036.2.1 και μικροϋλικά (κανάβι, σχοινί, μίνιο κλπ), επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης. (1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 8.39

ΑΡΘΡΟ 25

(N8036.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, πάχους 2.65 MM, διαμέτρου DN20, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8036.2.1. (1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 10.07

ΑΡΘΡΟ 26

(N8036.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, πάχους 3.25 MM, διαμέτρου DN25, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8036.2.1. (1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.41

ΑΡΘΡΟ 27

(N8036.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, πάχους 3.25 MM, διαμέτρου DN32, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8036.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 14.67

ΑΡΘΡΟ 28

(N8036.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, πάχους 3.25 MM, διαμέτρου DN40, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8036.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 16.79

ΑΡΘΡΟ 29

(N8036.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, πάχους 3.65 MM, διαμέτρου DN50, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8036.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 19.98

ΑΡΘΡΟ 30

(N8036.2.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, πάχους 3.65 MM, διαμέτρου DN65, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8036.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 24.46

ΑΡΘΡΟ 31

(N8036.2.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, πάχους 4.05 MM, διαμέτρου DN80, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8036.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 33.02

ΑΡΘΡΟ 32

(N8036.2.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, πάχους 4.5 MM, διαμέτρου DN100, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8036.2.1.
(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 44.36

ΑΡΘΡΟ 33

(N8037.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ρακόρ από μαλακό χυτοσίδηρο, κωνικό, διαμέτρου DN15 κατά DIN 2950, πλήρως τοποθετημένο σε δίκτυο γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων, συμπεριλαμβανομένων και των υλικών σύνδεσης.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 6.24

ΑΡΘΡΟ 34

(N8037.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ρακόρ από μαλακό χυτοσίδηρο, κωνικό, διαμέτρου DN20 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8037.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 7.68

ΑΡΘΡΟ 35

(N8037.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ρακόρ από μαλακό χυτοσίδηρο, κωνικό, διαμέτρου DN25 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8037.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 8.64

ΑΡΘΡΟ 36

(N8037.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ρακόρ από μαλακό χυτοσίδηρο, κωνικό, διαμέτρου DN32 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8037.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 12.40

ΑΡΘΡΟ 37

(N8037.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ρακόρ από μαλακό χυτοσίδηρο, κωνικό, διαμέτρου DN40 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8037.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 14.68

ΑΡΘΡΟ 38

(N8037.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ρακόρ από μαλακό χυτοσίδηρο, κωνικό, διαμέτρου DN50 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8037.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 21.71

ΑΡΘΡΟ 39

(N8037.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ρακόρ από μαλακό χυτοσίδηρο, κωνικό, διαμέτρου DN65 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8037.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 47.09

ΑΡΘΡΟ 40

(N8037.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ρακόρ από μαλακό χυτοσίδηρο, κωνικό, διαμέτρου DN80 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8037.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 72.18

ΑΡΘΡΟ 41

(N8038.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN50, κατά DIN 2448, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης και τα υλικά συγκόλλησης κλπ. και η εργασία πλήρους εγκατάστασης, συγκόλλησης και οι δοκιμές πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 26.60

ΑΡΘΡΟ 42

(N8038.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN65, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8038.1.6.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 32.46

ΑΡΘΡΟ 43

(N8038.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN80, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8038.1.6.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 42.15

ΑΡΘΡΟ 44

(N8038.1.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN100, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8038.1.6.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 43.31

ΑΡΘΡΟ 45

(N8038.1.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου DN125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8038.1.6.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 63.21

ΑΡΘΡΟ 46

(8039.2.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 10 atm και διαμέτρου 50

MM, με τους αντίστοιχους κοχλίες και περικόχλια, όπως και τα απαιτούμενα παρεμβύσματα, πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων.

(1 Ζεύγ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Ζεύγ. ΕΥΡΩ : 43.97

Σημ.: Σε περίπτωση τοποθέτησης ενός τεμαχίου φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντίστοιχης διαμέτρου.

ΑΡΘΡΟ 47

(8039.2.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωληνών, ονομαστικής πίεσης 10 atm και διαμέτρου 65MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8039.2.7.

(1 Ζεύγ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Ζεύγ. ΕΥΡΩ : 51.78

Σημ.: Σε περίπτωση τοποθέτησης ενός τεμαχίου φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντίστοιχης διαμέτρου.

ΑΡΘΡΟ 48

(8039.2.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωληνών, ονομαστικής πίεσης 10 atm και διαμέτρου 80MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8039.2.7.

(1 Ζεύγ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Ζεύγ. ΕΥΡΩ : 62.07

Σημ.: Σε περίπτωση τοποθέτησης ενός τεμαχίου φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντίστοιχης διαμέτρου.

ΑΡΘΡΟ 49

(8039.2.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωληνών, ονομαστικής πίεσης 10 atm και διαμέτρου 100MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8039.2.7.

(1 Ζεύγ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Ζεύγ. ΕΥΡΩ : 75.36

Σημ.: Σε περίπτωση τοποθέτησης ενός τεμαχίου φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντίστοιχης διαμέτρου.

ΑΡΘΡΟ 50

(8039.2.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 10 atm και διαμέτρου 125 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8039.2.7.
(1 Ζεύγ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Ζεύγ. ΕΥΡΩ : 86.54

Σημ.: Σε περίπτωση τοποθέτησης ενός τεμαχίου φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντίστοιχης διαμέτρου.

ΑΡΘΡΟ 51

(N8039.22.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ζεύγος φλαντζών με σπείρωμα γαλβανισμένο "εν θερμώ" κατά DIN 2566, ονομαστικής πίεσης 10 atm και διαμέτρου 65 MM, για σύνδεση σιδηροσωλήνων γαλβανισμένων, με τους αντίστοιχους κοχλίες, περικόχλια και παρεμβύσματα, πλήρως εγκατεστημένο σε δίκτυο σωληνώσεων.
(1 Ζεύγος)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Ζεύγος ΕΥΡΩ : 53.08

Σημ.: Σε περίπτωση τοποθέτησης ενός τεμαχίου φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντίστοιχης διαμέτρου.

ΑΡΘΡΟ 52

(N8039.22.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ζεύγος φλαντζών με σπείρωμα γαλβανισμένο "εν θερμώ" κατά DIN 2566, ονομαστικής πίεσης 10 atm και διαμέτρου 80 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8039.22.7.
(1 Ζεύγος)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Ζεύγος ΕΥΡΩ : 55.72

Σημ.: Σε περίπτωση τοποθέτησης ενός τεμαχίου φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντίστοιχης διαμέτρου.

ΑΡΘΡΟ 53

(N8039.22.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ζεύγος φλαντζών με σπείρωμα γαλβανισμένο "εν θερμώ" κατά DIN 2566, ονομαστικής πίεσης 10 atm και διαμέτρου 100 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8039.22.7.
(1 Ζεύγος)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Ζεύγος ΕΥΡΩ : 79.18

Σημ.: Σε περίπτωση τοποθέτησης ενός τεμαχίου φλάντζας ισχύει το μισό της τιμής του ζεύγους της αντίστοιχης διαμέτρου.

ΑΡΘΡΟ 54

(N8040.11.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας εύκαμπτος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, διαμέτρου 16mm, κατάλληλος για πίεση 6atm, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8042.15 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση ύδρευσης ποτίσματος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων συνδέσεως και των σταλακτών, της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης προς το δίκτυο και δοκιμής πίεσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 1.54

ΑΡΘΡΟ 55

(N8041.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Σωλήνωση γραμμής κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού και αερίου, διαμέτρου χαλκοσωλήνων από 6.4 mm έως 28.6 mm, μεταξύ των εσωτερικών και της εξωτερικής μονάδας του πολυδιδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού V.R.V. που περιλαμβάνει το ζεύγος χάλκινης σωλήνωσης ψυκτικού υγρού και χάλκινης σωλήνωσης αερίου, μονωμένης εντός γενικής μόνωσης με μανδύα περιβλήματος καθώς και το ηλεκτρικό καλώδιο που συνδέει την εξωτερική με τις εσωτερικές μονάδες όπως αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8041.13, δηλαδή μεταφορά και εργασία σύνδεσης με τις συσκευές, στερέωση, μετά των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, μετρούμενη σε μήκος γραμμής.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ : 38.55

ΑΡΘΡΟ 56

(N8041.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Σύνδεσμος διακλάδωσης γραμμών σωληνώσεων ή συλλεκτών για ζεύγος σωληνώσεων κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού και αερίου συστήματος V.R.V. μετά της μόνωσης και των εργατικών συγκολλήσεων των σωληνώσεων και του καλωδίου, δηλαδή προμήθεια των δύο διακλαδώσεων ή συλλεκτών, μικροϋλικών στήριξης και συγκόλλησης καθώς και κάθε εργασία για την συγκόλληση, δοκιμή, μόνωση, στήριξη και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 ζεύγος)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ζεύγος ΕΥΡΩ : 219.39

ΑΡΘΡΟ 57

(N8041.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Σωλήνωση γραμμής κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού και ζεύγους αερίου, διαμέτρου χαλκοσωλήνων από 6.4 mm έως 28.6 mm, μεταξύ των εσωτερικών και της εξωτερικής μονάδας του πολυδαιρούμενου συστήματος κλιματισμού V.R.V. που περιλαμβάνει χάλκινη σωλήνωση ψυκτικού υγρού και το ζεύγος χάλκινης σωλήνωσης αερίου αναρρόφησης και αερίου κατάθλιψης, μονωμένης εντός γενικής μόνωσης με μανδύα περιβλήματος καθώς και το ηλεκτρικό καλώδιο που συνδέει την εξωτερική με τις εσωτερικές μονάδες όπως αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8041.15, δηλαδή μεταφορά και εργασία σύνδεσης με τις συσκευές, στερέωση, μετά των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, μετρούμενη σε μήκος γραμμής.
(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m ΕΥΡΩ : 51.39

ΑΡΘΡΟ 58

(N8041.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Σύνδεσμος διακλάδωσης γραμμών σωληνώσεων ή συλλεκτών για σωλήνωση κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού και ζεύγους κυκλοφορίας αερίου αναρρόφησης και κατάθλιψης συστήματος V.R.V. μετά της μόνωσης και των εργατικών συγκολλήσεων των σωληνώσεων και του καλωδίου, δηλαδή προμήθεια των δύο διακλαδώσεων ή συλλεκτών, μικροϋλικών στήριξης και συγκόλλησης καθώς και κάθε εργασία για την συγκόλληση, δοκιμή, μόνωση, στήριξη και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 ζεύγος)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ζεύγος ΕΥΡΩ : 341.44

ΑΡΘΡΟ 59

(N8041.23.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας άνευ ραφής, εξωτερικής διαμέτρου 64mm, πάχους τοιχώματος 2.0mm, καθαρότητας 99.9% κατά DIN 1786, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταυ, τάπες, κλπ., επί τόπου και εργασία πλήρους συγκόλλησης όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8041.23, εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 62.25

ΑΡΘΡΟ 60

(N8041.32.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας πλαστικός από διασταυρούμενο πολυαιθυλένιο VPE (κατηγορία 2), μαζί με τον προστατευτικό σωλήνα - μανδύα από HDPE, διαμέτρου χ πάχος 20mm χ 2.8mm, κατάλληλος για ενδοδαπέδια τοποθέτηση, κατάλληλος για τροφοδότηση ειδών υγιεινής, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα για την πλήρη τοποθέτηση (υλικά στερέωσης, ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης εισόδου - εξόδου προς τα όργανα διακοπής και το δίκτυο), όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή, ΑΤ: Ν8041.32, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών καθώς και εργασία για την τοποθέτηση, σύνδεση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 4.19

ΑΡΘΡΟ 61

(N8041.32.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας πλαστικός από διασταυρούμενο πολυαιθυλένιο VPE (κατηγορία 2), μαζί με τον προστατευτικό σωλήνα - μανδύα από HDPE, διαμέτρου χ πάχος 25mm χ 3.5mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8041.32.2.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 5.99

ΑΡΘΡΟ 62

(N8041.32.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας πλαστικός από διασταυρούμενο πολυαιθυλένιο VPE (κατηγορία 2), μαζί με τον προστατευτικό σωλήνα - μανδύα από

HDPE, διαμέτρου χ πάχος 32mm χ4.4 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8041.32.2.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 8.39

ΑΡΘΡΟ 63

(N8041.34) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Αποχέτευση συμπυκνωμάτων τοπικών μονάδων ανεμιστήρα - στοιχείου ή κλιματιστικών μονάδων, διαμέτρου χ πάχος 32mm χ 2.9mm, αποτελούμενη από πλαστικό σωλήνα από διασταυρούμενο πολυαιθυλένιο, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8041.34, από ορειχάλκινο μαστό που βιδώνει σε ανοιγόμενο σπείρωμα στο χυτοσιδερένιο σωλήνα της αποχέτευσης ομβρίων και τα απαιτούμενα ανοξειδωτα κολάρα σύσφιξης, με την εργασία διάνοιξης σπειρώματος στο σωλήνα αποχέτευσης, εγκατάστασης του σωλήνα και σύσφιξης αυτού στον ορειχάλκινο μαστό και στην εκροή της λεκάνης συμπυκνωμάτων των μονάδων, καθώς και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 6.62

ΑΡΘΡΟ 64

(N8041.35) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος, διαμέτρου χ πάχος 32mm χ 2.9mm, κατηγορίας 1, από διασταυρούμενο πολυαιθυλένιο, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8041.34, με τα απαραίτητα ειδικά ορειχάλκινα εξαρτήματα για σύνδεση αεριστικού σωληνώσεων προς αποχέτευση, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 6.62

ΑΡΘΡΟ 65

(ΗΛΜ N60.20.40.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 50 mm
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωληνών προστασίας υπογείων καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου όπως αναφέρεται παρακάτω, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086-1 , ΕΛΟΤ EN 50086-2-4 και ΕΛΟΤ EN 61386 «Συστήματα σωληνώσεων για

διαχείριση καλωδίων», φορτίου παραμόρφωσης 5% > 400 N/m, με ενσωματωμένα ατσαλίνα, παραδιδόμενων σε κουλούρα ή ευθύγραμμα τμήματα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων, η εκτύλιξη και η ευθυγράμμιση δίπλα στο όρυγμα τοποθέτησης, η κοπή στα μήκη που απαιτούνται, τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες), η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας επισήμανσης της σωληνογραμμής, η πρόσδεση των σωλήνων σε δέσμες (όταν προβλέπεται) και η τοποθέτηση και συναρμογή του σωλήνα στα φρεάτια έλξης και σύνδεσης καλωδίων που παρεμβάλλονται.

Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους σωληνογραμμής

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 6.00

ΑΡΘΡΟ 66

(N8042.14.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 6 bar, διαμέτρου 20mm, για σύνδεση με αυτογενή συγκόλληση και χρήση κατάλληλου συγκολλητικού μηχανήματος, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικού και εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 1.60

ΑΡΘΡΟ 67

(N8042.14.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 6 bar, διαμέτρου 32mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.14.2.
(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 2.39

ΑΡΘΡΟ 68

(N8042.14.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 6 bar, διαμέτρου 40mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο

N8042.14.2.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 2.58

ΑΡΘΡΟ 69

(N8042.14.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 6 bar, διαμέτρου 63mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8042.14.2.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 4.69

ΑΡΘΡΟ 70

(N8043.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 3

Αυλάκι αποστράγγισης, ονομαστικής διάστασης 100mm, προκατασκευασμένο από πολυεστερικό beton, χωρίς κλίση, διατομής ροής 185cm², κλάσης εσχάρας A15, μετά εσχάρας από διάτρητο χαλυβδοέλασμα ισχυρώς επιψευδαργυρωμένη "εν θερμώ", μετά των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων τερματισμού και σύνδεσης προς σωλήνωση ομβρίων, πλήρως εγκατεστημένο στο άκρο γηπέδου ή παρτεριού ή σε πλακόστρωτο, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8043.2 και όπως φαίνεται στο σχέδιο λεπτομερειών, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 82.97

ΑΡΘΡΟ 71

(N8043.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 3

Αυλάκι αποστράγγισης, ονομαστικής διάστασης 100mm, προκατασκευασμένο από πολυεστερικό beton, χωρίς κλίση, διατομής ροής 185cm², κλάσης εσχάρας B125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8043.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 122.03

ΑΡΘΡΟ 72

(N8043.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά DIN 19534, διαμέτρου DN100, με ένθετο παρέμβυσμα χειλέων και λοιπών στοιχείων όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8043.11, για τοποθέτηση εντός του εδάφους μετά των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ, σαμάρια, S, κλπ) καθώς και των απαραίτητων εξαρτημάτων σύνδεσης με σωλήνες άλλου υλικού, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 8.35

ΑΡΘΡΟ 73

(Ν8043.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά DIN 19534, διαμέτρου DN125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8043.11.1.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 10.32

ΑΡΘΡΟ 74

(Ν8043.11.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά DIN 19534, διαμέτρου DN150, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8043.11.1.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 14.59

ΑΡΘΡΟ 75

(Ν8043.11.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά DIN 19534, διαμέτρου DN200, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8043.11.1.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 21.60

ΑΡΘΡΟ 76

(Ν8043.11.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά DIN 19534, διαμέτρου DN250, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8043.11.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 33.07

ΑΡΘΡΟ 77

(N8043.11.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά DIN 19534, διαμέτρου DN300, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8043.11.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 41.70

ΑΡΘΡΟ 78

(N8043.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Απορροή ομβρίων υδρορροής και αυλής, με ή χωρίς αφαιρούμενη οσμοπαγίδα και οριζόντια ή κατακόρυφη έξοδο DN100 ή DN125, με τον προστατευτικό σωλήνα, από πλαστικό ανθεκτικό σε κρούσεις, με πλαίσιο και αντιολισθητική εσχάρα κλάσης A15 από πλαστικό ή εσχάρα κλάσης B125/M125 από χυτοσίδηρο κατά EN124 και βάθος εκροής από 400 έως 670mm, καλάθι συγκράτησης στερεών, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή ΑΤ: N8043.12, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης αυτών καθώς και εργασία εκσκαφών, για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΜΕΤΡΩ : 263.88

ΑΡΘΡΟ 79

(N8043.14.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Φρεάτιο πλαστικό διαμέτρου 400mm, από πολυαιθυλένιο PE-HD, για βάθος ροής από 700 έως 1400mm, με ανοικτή ή κλειστή διέλευση, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική προδιαγραφή ΑΤ: N8043.14, για τοποθέτηση εντός του εδάφους, στεγανό, ανθεκτικό στη δηκτικά υγρά, με λαιμό ρυθμιζόμενου ύψους και κλίσεως, πλάκας και καλύμματος από πλαστικό ή χυτοσίδηρο ανταποκρινόμενο στις κλάσεις Α ή Β ή D σύμφωνα με τον κανονισμό EN 124, με μία, δύο ή τρεις εισόδους και μία έξοδο από DN150 έως DN250, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών πλήρους εγκατάστασης του φρεατίου και εργασία τοποθέτησης, πλήρωσης των κενών με χαλικόδεμα, σύνδεσης προς το δίκτυο και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΜΕΤΡΩ : 1,228.39

ΑΡΘΡΟ 80

(N8043.14.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Φρεάτιο πλαστικό διαμέτρου 400mm, από πολυαιθυλένιο PE-HD, για βάθος ροής από 1410 έως 2100mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8043.14.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 1,501.03

ΑΡΘΡΟ 81

(N8043.15.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Φρεάτιο πλαστικό διαμέτρου 800mm, από πολυαιθυλένιο PE-HD, για βάθος ροής από 980 έως 1980mm, με ανοικτή ή κλειστή διέλευση, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική προδιαγραφή ΑΤ: N8043.15, για τοποθέτηση εντός του εδάφους, στεγανό, ανθεκτικό στη δηκτικά υγρά, με λαιμό ρυθμιζόμενου ύψους και κλίσεως, πλάκας και καλύμματος από πλαστικό ή χυτοσίδηρο ανταποκρινόμενο στις κλάσεις Α ή Β ή D σύμφωνα με τον κανονισμό EN 124, με μία, δύο ή τρεις εισόδους και μία έξοδο από DN150 έως DN250, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών πλήρους εγκατάστασης του φρεατίου και εργασία τοποθέτησης, πλήρωσης των κενών με χαλικόδεμα, σύνδεσης προς το δίκτυο και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 2,009.89

ΑΡΘΡΟ 82

(N8043.15.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Φρεάτιο πλαστικό διαμέτρου 800mm, από πολυαιθυλένιο PE-HD, για βάθος ροής από 1990 έως 2980mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8043.15.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 2,490.76

ΑΡΘΡΟ 83

(N8043.16.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Φρεάτιο πλαστικό διαμέτρου 1000mm, από πολυαιθυλένιο PE-HD, για βάθος ροής από 1100 έως 2100mm, με ανοικτή ή κλειστή διέλευση, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική προδιαγραφή ΑΤ: N8043.15, για τοποθέτηση εντός του εδάφους, στεγανό,

ανθεκτικό στη δηκτικά υγρά, με λαιμό ρυθμιζόμενου ύψους και κλίσεως, πλάκας και καλύμματος από πλαστικό ή χυτοσίδηρο ανταποκρινόμενο στις κλάσεις A ή B ή D σύμφωνα με τον κανονισμό EN 124, με μία, δύο ή τρεις εισόδους και μία έξοδο από DN150 έως DN250, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών πλήρους εγκατάστασης του φρεατίου και εργασία τοποθέτησης, πλήρωσης των κενών με χαλικόδεμα, σύνδεσης προς το δίκτυο και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 2,318.75

ΑΡΘΡΟ 84

(N8043.16.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Φρεάτιο πλαστικό διαμέτρου 1000mm, από πολυαιθυλένιο PE-HD, για βάθος ροής από 2110 έως 3100mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8043.16.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 2,623.26

ΑΡΘΡΟ 85

(N8043.17.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Προσθήκη σε φρεάτια με διάταξη πτώσεως, ύψος πτώσης έως 1.5m, αποτελούμενη από πλαστικό σωλήνα διαμέτρου έως DN200, ειδικών τεμαχίων και των εξαρτημάτων στερέωσης και στεγανότητας προς το περίβλημα του φρεατίου, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8043.17, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία για πτώση
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 129.18

ΑΡΘΡΟ 86

(N8043.17.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Προσθήκη σε φρεάτια με διάταξη πτώσεως, ύψος πτώσης έως 2m, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8043.17.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 174.56

ΑΡΘΡΟ 87

(N8043.17.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Προσθήκη σε φρεάτια με διάταξη πτώσεως, ύψος πτώσης έως 3m, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8043.17.1.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 258.37

ΑΡΘΡΟ 88

(N8043.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Απορροή ομβρίων οδού ή αυλής, από πολυαιθυλένιο PE-HD, με οριζόντια ή κατακόρυφη έξοδο DN100 ή DN150, με πλαίσιο και αντιολισθητική εσχάρα κλάσης A15 από πλαστικό ή πλαίσιο και εσχάρα κλάσης B ή D, σύμφωνα με τον κανονισμό EN 124 με βάθος ροής από 750 έως 1100, με καλάθι συγκράτησης στερεών, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8043.18, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης μετά των μικρούλικών και της εργασίας εκσκαφών, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 1,285.33

ΑΡΘΡΟ 89

(N8046.15.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Απορροή χυτοσιδηρά χωρίς οσμοπαγίδα με μία φλάντζα και δακτύλιο - μεμβράνης στεγανότητας, διαμέτρου εξόδου DN100, και στόμιο εκροής οριζόντιο ή κατακόρυφο, σύμφωνη με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-04-02 πλήρης, με επίπεδη εσχάρα ή με σφαιρικό κάνιστρο και με τον τυχόν απαραίτητο λαιμό ρύθμισης του ύψους της σχάρας μετά των υλικών στεγανότητας και λοιπών μικρούλικών, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς το δίκτυο αποχέτευσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 183.73

ΑΡΘΡΟ 90

(N8046.15.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Απορροή χυτοσιδηρά χωρίς οσμοπαγίδα με μία φλάντζα και δακτύλιο - μεμβράνης στεγανότητας, διαμέτρου εξόδου DN125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8046.15.3.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 208.71

ΑΡΘΡΟ 91

(N8046.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Απορροή δαπέδου χυτοσιδηρά, κατακόρυφος ή οριζόντια με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα, ονομαστικής διαμέτρου DN50, σύμφωνη με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-04-01, πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 300.28

ΑΡΘΡΟ 92

(N8046.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Διάταξη εξόδου στήλης αποχέτευσης στο δώμα, διαμέτρου DN50, χυτοσιδηρά με δύο φλάντζες και δακτυλίους - μεμβράνες στεγανότητας, σύμφωνο με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-04-02 πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 308.37

ΑΡΘΡΟ 93

(N8046.53.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Διάταξη εξόδου στήλης αποχέτευσης στο δώμα, διαμέτρου DN70, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8046.53.1.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 314.45

ΑΡΘΡΟ 94

(N8046.53.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Διάταξη εξόδου στήλης αποχέτευσης στο δώμα, διαμέτρου DN100, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8046.53.1.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 342.75

ΑΡΘΡΟ 95

(N8048.11.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Χυτοσιδηρός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων, χωρίς μούφα, διαμέτρου DN100, κατά ISO 6594, με εσωτερική προστατευτική εποξειδική επικάλυψη, μετά των κάθε σχήματος ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ, ημιταύ, Ψ, S), μετά των απαραίτητων εξαρτημάτων σύνδεσης προς σωλήνες άλλου υλικού, μετά των απαραίτητων συνδέσεων για σύνδεση των σωλήνων μεταξύ τους, πλήρως τοποθετημένος, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8048.12, χωρίς την αξία των στηριγμάτων στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 41.38

ΑΡΘΡΟ 96

(N8048.11.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Χυτοσιδηρός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων, χωρίς μούφα, διαμέτρου DN125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8048.11.3.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 51.69

ΑΡΘΡΟ 97

(N8048.11.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Χυτοσιδηρός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων, χωρίς μούφα, διαμέτρου DN150, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8048.11.3.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 63.90

ΑΡΘΡΟ 98

(N8048.11.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Χυτοσιδηρός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων, χωρίς μούφα, διαμέτρου DN200, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8048.11.3.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 95.83

ΑΡΘΡΟ 99

(N8048.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Χυτοσιδηρός σωλήνας αποχέτευσης ακάθαρτων νερών και λυμάτων, χωρίς μούφα, διαμέτρου DN50, κατά ISO 6594, με εσωτερική προστατευτική εποξειδική επικάλυψη, μετά των κάθε σχήματος ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταυ, ημιταύ, Ψ, S), μετά των απαραίτητων εξαρτημάτων σύνδεσης προς σωλήνες άλλου υλικού, μετά των απαραίτητων συνδέσεων για σύνδεση των σωλήνων μεταξύ τους, πλήρως τοποθετημένος, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8048.12, χωρίς την αξία των στηριγμάτων στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 31.04

ΑΡΘΡΟ 100

(Ν8048.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Χυτοσιδηρός σωλήνας αποχέτευσης ακάθαρτων νερών και λυμάτων, χωρίς μούφα, διαμέτρου DN70 ή DN75, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8048.12.1.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 38.04

ΑΡΘΡΟ 101

(Ν8048.12.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Χυτοσιδηρός σωλήνας αποχέτευσης ακάθαρτων νερών και λυμάτων, χωρίς μούφα, διαμέτρου DN100, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8048.12.1.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 44.71

ΑΡΘΡΟ 102

(Ν8048.12.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Χυτοσιδηρός σωλήνας αποχέτευσης ακάθαρτων νερών και λυμάτων, χωρίς μούφα, διαμέτρου DN125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8048.12.1.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 56.08

ΑΡΘΡΟ 103

(N8048.12.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Χυτοσιδηρός σωλήνας αποχέτευσης ακάθαρτων νερών και λυμάτων, χωρίς μούφα, διαμέτρου DN150, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8048.12.1.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 69.36

ΑΡΘΡΟ 104

(12.15.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΥΔΡ 6623

Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 100 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545

Σωληνώσεις πίεσεως με σωλήνες από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 545, με απολήξεις τύπου κώδωνα ή φλαντζωτές, με εσωτερική επένδυση από τσιμεντοκονία και εξωτερική επίστρωση μεταλλικού ψευδαργύρου με προστατευτικό τελείωμα ενός από τους τύπους που αναφέρονται στο Παράρτημα D του Προτύπου.

Οι σωλήνες δικτύων υπό πίεση από ελατό χυτοσίδηρο κατηγοριοποιούνται με βάση την ονομαστική τους διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εσωτερική διάμετρο του σωλήνα) και την κλάση πίεσεως C (ταυτίζεται με την μέγιστη υδροστατική πίεση συνεχούς λειτουργίας PFA).

Για τους σωλήνες απο ελατό χυτοσίδηρο κατα ΕΛΟΤ EN 545, απαιτείται πιστοποίηση των χαρακτηριστικών που προδιαγράφονται στο Πρότυπο από διαπιστευμένο εργαστήριο σύμφωνα με τις ισχύουσες Κοινοτικές διατάξεις.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου των σωλήνων από ελατό χυτοσίδηρο με τους αναλογούντες δακτυλίους στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1, η προσωρινή αποθήκευση, οι πλάγιες μεταφορές, ο καταβιβασμός των σωλήνων εντός του ορύγματος, η σύνδεσή τους και η εκτέλεση ελέγχων στεγανότητας.

Η εκσκαφή του ορύγματος, ο εγκιβωτισμός των σωλήνων και τα ειδικά τεμάχια της σωληνογραμμής δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αξονικού μήκους σωληνώσεως, χωρίς συνυπολογισμό του μήκους των ειδικών τεμαχίων.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 31.50

ΑΡΘΡΟ 105

(12.15.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΥΔΡ 6623

Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 125 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 12.15.01.

(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 36.80

ΑΡΘΡΟ 106

(N8048.31) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Ενδιάμεσο ειδικό εξάρτημα συνδέσεως W.C., πλαστικό με ελαστική τσιμούχα, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm, τέλεια τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και εργασία τοποθέτησης.

(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 9.84

ΑΡΘΡΟ 107

(N8050.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Σωληνοστόμιο χυτοσιδερένιο για σωλήνα διαμέτρου DN50, για επιθεώρηση σωλήνωσης αποχέτευσης, με κυκλικό ή ορθογωνικό πώμα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης σε κατακόρυφη ή οριζόντια σωλήνωση και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 46.05

ΑΡΘΡΟ 108

(N8050.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Σωληνοστόμιο χυτοσιδερένιο για σωλήνα διαμέτρου DN70, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8050.1.1.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 50.85

ΑΡΘΡΟ 109

(N8050.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Σωληνοστόμιο χυτοσιδερένιο για σωλήνα διαμέτρου DN100, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8050.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 59.42

ΑΡΘΡΟ 110

(N8050.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Σωληνοστόμιο χυτοσιδερένιο για σωλήνα διαμέτρου DN125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8050.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 108.20

ΑΡΘΡΟ 111

(N8050.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωληνοστόμιο πλαστικό διαμέτρου 100mm, για επιθεώρηση σωλήνωσης αποχέτευσης, με κυκλικό ή ορθογωνικό πώμα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση σε κατακόρυφη ή οριζόντια σωλήνωση μετά των μικροϋλικών και παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 84.65

ΑΡΘΡΟ 112

(N8050.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωληνοστόμιο πλαστικό διαμέτρου 125mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8050.2.3.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 101.07

ΑΡΘΡΟ 113

(N8050.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωληνοστόμιο πλαστικό διαμέτρου 150mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8050.2.3.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 117.47

ΑΡΘΡΟ 114

(H9.2.13.5N) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 20X30 cm. Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία). Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 20.00

ΑΡΘΡΟ 115

(H9.2.13.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών. Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 25.00

ΑΡΘΡΟ 116

(ΥΔΡ 13.3.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΥΔΡ 6651.1

Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές". Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλίδας.

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 250.00

ΑΡΘΡΟ 117

(N8109.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Διάταξη εξόδου σωλήνα από τοίχιο beton, για έξοδο σωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 105-141 mm, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8109.21, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά μετά των διατάξεων ξυλοτύπων, μικροϋλικών και εργασία πλήρους τοποθέτησης και παράδοσης σε λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 346.17

ΑΡΘΡΟ 118

(N8114.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Κυάθιο φίλτρο χονδρής άμμου και στερεών, διαμέτρου DN125, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8114.1, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 168.42

ΑΡΘΡΟ 119

(N8114.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Δικλίσ με πλωτήρα (φλοτέρ) και με βαλβίδα εξισορρόπησης, διαμέτρου DN100, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8114.3, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 327.84

ΑΡΘΡΟ 120

(N8115.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου DN20, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 15.05

ΑΡΘΡΟ 121

(N8115.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου DN32, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8115.2.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.5

ΑΡΘΡΟ 122

(N8115.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου DN40, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8115.2.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.56

ΑΡΘΡΟ 123

(N8115.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρικός κρουνός ορειχάλκινος, με σπείρωμα και με λαβή, βαρέως τύπου (PN40), διαμέτρου DN15, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8115.21, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 10.36

ΑΡΘΡΟ 125

(N8115.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρικός κρουνός ορειχάλκινος, με σπείρωμα και με λαβή, βαρέως τύπου (PN40), διαμέτρου DN25, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8115.21.1.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 15.63

ΑΡΘΡΟ 126

(N8115.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρικός κρουνός ορειχάλκινος, με σπείρωμα και με λαβή,

βαρέως τύπου (PN40), διαμέτρου DN32, κατά τα λοιπά όπως το
Άρθρο N8115.21
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 21.25

ΑΡΘΡΟ 127

(N8115.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρικός κρουνός ορειχάλκινος, με σπείρωμα και με λαβή,
βαρέως τύπου (PN40), διαμέτρου DN40, κατά τα λοιπά όπως το
Άρθρο N8115.21.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 26.56

ΑΡΘΡΟ 128

(N8115.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρικός κρουνός ορειχάλκινος, με σπείρωμα και με λαβή,
βαρέως τύπου (PN40), διαμέτρου DN50, κατά τα λοιπά όπως το
Άρθρο N8115.21.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 41.82

ΑΡΘΡΟ 129

(N8115.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρικός κρουνός ορειχάλκινος, με σπείρωμα και με λαβή,
βαρέως τύπου (PN40), διαμέτρου DN65, κατά τα λοιπά όπως το
Άρθρο N8115.21.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 61.59

ΑΡΘΡΟ 130

(N8115.21.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρικός κρουνός ορειχάλκινος, με σπείρωμα και με λαβή,
βαρέως τύπου (PN40), διαμέτρου DN80, κατά τα λοιπά όπως το
Άρθρο N8115.21.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 67.51

ΑΡΘΡΟ 133

(N8115.32.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Σφαιρικός κρουνός χυτοσιδερένιος, διελεύσεως με φλάντζες, διαμέτρου DN80, όπως αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8041.32, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 172.23

ΑΡΘΡΟ 134

(N8115.32.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Σφαιρικός κρουνός χυτοσιδερένιος, διελεύσεως με φλάντζες, διαμέτρου DN125, όπως αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:N8041.32 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8115.32.3.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 406.02

ΑΡΘΡΟ 135

(N8115.41.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ορειχάλκινη ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης με σπείρωμα (βιδωτή) και κρουνό εκκένωσης δικτύου, διαμέτρου DN32, πλήρως τοποθετημένη, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8115.41, μετά των μικροϋλικών σύνδεσης και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 61.64

ΑΡΘΡΟ 136

(N8115.41.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ορειχάλκινη ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης με σπείρωμα (βιδωτή) και κρουνό εκκένωσης δικτύου, διαμέτρου DN40, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8115.41.4.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 76.53

ΑΡΘΡΟ 137

(N8115.42.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Χυτοσιδηρά ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης με φλάντζα και κρουνό εκκένωσης δικτύου, διαμέτρου DN65, πλήρως τοποθετημένη, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8115.42, μετά των μικροϋλικών σύνδεσης και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 342.38

ΑΡΘΡΟ 138

(N8115.42.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Χυτοσιδηρά ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης με φλάντζα και κρουνό εκκένωσης δικτύου, διαμέτρου DN80, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8115.42.6.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 470.32

ΑΡΘΡΟ 139

(N8115.42.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Χυτοσιδηρά ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης με φλάντζα και κρουνό εκκένωσης δικτύου, διαμέτρου DN100, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8115.42.6.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 610.41

ΑΡΘΡΟ 140

(N8116.16.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Αποσβεστήρας υδραυλικού πλήγματος, τύπου Α, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8116.16, πλήρως τοποθετημένος στο δίκτυο ψυχρού ή θερμού νερού ύδρευσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 44.04

ΑΡΘΡΟ 141

(N8116.16.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Αποσβεστήρας υδραυλικού πλήγματος, τύπου Β, κατά τα λοιπά

όπως το Άρθρο N8116.16.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 146.71

ΑΡΘΡΟ 142

(N8116.16.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Αποσβεστήρας υδραυλικού πλήγματος, τύπου C, κατά τα λοιπά
όπως το Άρθρο N8116.16.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 180.99

ΑΡΘΡΟ 143

(N8116.16.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Αποσβεστήρας υδραυλικού πλήγματος, τύπου D, κατά τα λοιπά
όπως το Άρθρο N8116.16.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 249.22

ΑΡΘΡΟ 144

(N8125.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ),
διαμέτρου DN15, συνδεδεμένη με σπείρωμα, κατακόρυφης ή
οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του
μηχανισμού της, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:
N8125.1, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία
πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 11.96

ΑΡΘΡΟ 146

(N8125.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ),
διαμέτρου DN25, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8125.1.1.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.06

ΑΡΘΡΟ 147

(N8125.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ), διαμέτρου DN50, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8125.1.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 48.37

ΑΡΘΡΟ 148

(N8126.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωτίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου DN90, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8126.2, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπο και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 91.52

ΑΡΘΡΟ 149

(N8126.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωτίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου DN100, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8126.2.4.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 120.66

ΑΡΘΡΟ 150

(N8126.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωτίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου DN125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8126.2.4.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 229.34

ΑΡΘΡΟ 151

(N8133.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σφαιρικός κρουνός, χωνευτός με ροζέτα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8133.1, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 13.30

ΑΡΘΡΟ 152

(8138.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κοινός, με προσθήκη και ροζέτα, διαμέτρου 3/4 INS, με τα μικροϋλικά, τα υλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 24.66

ΑΡΘΡΟ 153

(8138.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, πάνω σε νιπτήρα, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά, τα υλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 32.66

ΑΡΘΡΟ 154

(Ν8138.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Κρουνός εκροής δίδυμος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS, με στόμιο για ελεύθερη εκροή και στόμιο με ρακόρ για σύνδεση εύκαμπτου ελαστικού σωλήνα, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8138.12.2, με τα μικροϋλικά, υλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 64.33

ΑΡΘΡΟ 155

(Ν8139.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Αεριστικό σωληνώσεων ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, διαμέτρου

1/2 INS, εξασφαλίζουν τον εξαερισμό του αέρα των σωληνώσεων και εμποδίζουν την δημιουργία κενού με είσοδο αέρα, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8139.1, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση στο δίκτυο σωληνώσεων, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 28.17

ΑΡΘΡΟ 156

(Ν8139.1.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Αεριστικό σωληνώσεων ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, διαμέτρου 1 1/2 INS, εξασφαλίζουν τον εξαερισμό του αέρα των σωληνώσεων και εμποδίζουν την δημιουργία κενού με είσοδο αέρα, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8139.1, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση στο δίκτυο σωληνώσεων, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 42.71

ΑΡΘΡΟ 157

(Ν8139.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Διπλό αεριστικό σωληνώσεων ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, διαμέτρου 1/2 INS, εξασφαλίζουν τον εξαερισμό του αέρα των σωληνώσεων και εμποδίζουν την δημιουργία κενού με είσοδο αέρα, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8139.1, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση στο δίκτυο σωληνώσεων, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 36.76

ΑΡΘΡΟ 158

(Ν8141.81) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Εγκατάσταση (χωρίς την προμήθεια) ενός αναμικτήρα ζεστού - κρύου νερού, νεροχύτη, ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου, επίτοιχου, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8141.3, μετά των μικρούλικών και της απαραίτητης εργασίας για την παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 11.50

ΑΡΘΡΟ 159

(N8141.84) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Εγκατάσταση (χωρίς την προμήθεια) ενός αναμικτήρα ζεστού-κρύου νερού, νιπτήρα, επίτοιχου, με χειριστήριο πίεσης και ρυθμιζόμενη ανάμιξη, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8141.25, μετά των μικροϋλικών και της απαραίτητης εργασίας για την παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 24.09

ΑΡΘΡΟ 160

(N8151.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου κρεμαστή, από πορσελάνη, καθήμενου τύπου, με οριζόντιο στόμιο εκροής και στόμιο υποδοχής σωλήνωσης αυτόματης βαλβίδας έκπλυσης, μετά του καθίσματος λεκάνης με κάλυμμα, από συμπαγές ειδικό ανθεκτικό πλαστικό υλικό, χρώματος λευκού, με ορειχάλκινα επιχρωμιωμένα στηρίγματα, πλήρως εγκατεστημένη επί ικριώματος ξηράς δόμησης σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-01 δηλαδή προμήθεια και μεταφορά λεκάνης και καθίσματος με κάλυμμα, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ ΕΥΡΩ : 111.47

ΑΡΘΡΟ 161

(N8157.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη, επίπεδη, με ενσωματωμένο σιφώνι, πλήρως εγκατεστημένη επί ικριώματος ξηράς δόμησης σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-01, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ ΕΥΡΩ : 410.84

ΑΡΘΡΟ 162

(N8160.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νιπτήρας πορσελάνης, με κρεμαστή βάση, διαστάσεων ~650x5100 mm, χωρίς σιφώνι, με βαλβίδα και το πώμα εκροής, πλήρως εγκατεστημένος επί ικριώματος ξηράς δόμησης σύμφωνα με την

ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-01, δηλαδή, προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 65.73

ΑΡΘΡΟ 163

(N8160.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων ~610x520CM, χωνευτός, με ευρύ χείλος για την στήριξή του σε οριζόντια επιφάνεια, με βαλβίδα και πώμα εκροής, χωρίς σιφώνι, με τα ειδικά στηρίγματα στερέωσής του, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-01, πλήρης δηλαδή, προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 170.53

ΑΡΘΡΟ 164

(N8160.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Σιφώνι τύπου U, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, διαμέτρου 1 1/4 INS, μετά ροζέτας, πλήρες, δηλαδή σιφώνι κλπ. μικροϋλικά καθώς και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 15.88

ΑΡΘΡΟ 165

(N8165.22.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM και βάθους 20 CM, δύο σκαφών, μήκους 1.2m, πλήρης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-01 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.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 167.15

ΑΡΘΡΟ 166

(8166.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμαρίνου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών, με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στήριξης και την εργασία εγκατάστασης και προσαρμογής στο δίκτυο αποχέτευσης.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 25.89

ΑΡΘΡΟ 167

(N8166.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σιφώνι επιτοίχιο με χοάνη, πλαστικό, διαμέτρου 1 1/4 ins, για αποχέτευση αποβλήτων ψύκτη νερού, πλήρως τοποθετημένο
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 104.58

ΑΡΘΡΟ 168

(N8168.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Καθρέπτης τοίχου μεταλλικός, από ανοξείδωτο χάλυβα, Ποιότητας 1.4301, διαστάσεων 500x400mm σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-03, δηλαδή καθρέπτης, κοχλίες ασφαλείας έναντι κλοπής και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 95.91

ΑΡΘΡΟ 169

(N8168.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Καθρέπτης τοίχου μεταλλικός, από ανοξείδωτο χάλυβα, ποιότητας 1.4301, ρυθμιζόμενης κλίσης (για WC ατόμων με ειδικές ανάγκες), διαστάσεων 500x400mm σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-03, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 142.58

ΑΡΘΡΟ 170

(N8169.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17

Εταζέρα νιπτήρα, μεταλλική από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 1.4301, διαστάσεων 500x150 MM, με ανυψωμένο το μπροστινό χείλος, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-03 δηλαδή εταζέρα,

κοχλίες στήριξης και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 107.22

ΑΡΘΡΟ 171

(8174) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13

Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-03 δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 21.04

ΑΡΘΡΟ 172

(N8175.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Άγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης, επιτοίχιο, διπλό, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-03 μετά των μικροϋλικών στερέωσης (βύσμα και βίδες) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 4.49

ΑΡΘΡΟ 173

(N8175.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Ζεύγος χειρολαβών λεκάνης WC ατόμων με ειδικές ανάγκες σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-03, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικών και μικροϋλικών στερέωσης και εργασία πλήρους τοποθέτησης (1 ζεύγος)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ζεύγος ΕΥΡΩ : 60.85

ΑΡΘΡΟ 174

(N8177.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 25

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, ισχύος 2300W, αυτόματη, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8177.1 προμήθεια και μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 126.31

ΑΡΘΡΟ 175

(8178.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη πορσελάνης, διαστάσεων 15X15 CM, πλήρης, σύμφωνη με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-03 δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 11.93

ΑΡΘΡΟ 176

(N8180.32.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Ικρίωμα εγκατάστασης υδραυλικών υποδοχέων, για εγκατάσταση νιπτήρα, προ του τοίχου ρυθμιζόμενο καθ' ύψος και βάθος, από μορφοσίδηρο ισχυρά γαλβανισμένο, μετά των απαραίτητων υποδοχών για την στερέωση του υποδοχέα και των αναγκαίων διατάξεων για την αποχέτευση αυτού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-01 πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 181.52

ΑΡΘΡΟ 177

(N8180.33) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Ικρίωμα εγκατάστασης λεκάνης WC, με βαλβίδα πλύσεως, εγκατεστημένο προ του τοίχου, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος και βάθος, από μορφοσίδηρο ισχυρά γαλβανισμένο, μετά των απαραίτητων υποδοχών για την στερέωση του υποδοχέα και των αναγκαίων διατάξεων για την αποχέτευση αυτού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-01 πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 282.95

ΑΡΘΡΟ 178

(N8180.34) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Ικρίωμα εγκατάστασης ουρητηρίου, με βαλβίδα πλύσεως, εγκατεστημένο προ του τοίχου, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος και βάθος, από μορφοσίδηρο ισχυρά γαλβανισμένο, μετά των απαραίτητων

υποδοχών για την στερέωση του υποδοχέα και των αναγκαίων διατάξεων για την αποχέτευση αυτού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΤΠ 1501-04-04-03-01 πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 246.20

ΑΡΘΡΟ 179

(N8187.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14

Λεκάνη παραλαβής νερού και καθαρισμού κάδων (SINK), επίτοιχη, διαστάσεων 46X48 CM, από πορσελάνη, με ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη εσχάρα απόθεσης κάδων, με τα εξαρτήματα σύνδεσης προς την βαλβίδα ή το δοχείο πλύσης, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8187, δηλαδή λεκάνη SINK και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 266.32

ΑΡΘΡΟ 180

(8201.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

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.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 26.45

ΑΡΘΡΟ 181

(N8203.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Τρίκρουνο πυροσβεστικό στόμιο υπαίθρου, από χυτοσίδηρο, τύπου Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, το οποίο φέρει τρεις λήψεις νερού, δύο πλευρικές των 40 mm & μία λήψη enface των 65 mm, και διακόπτη με κλειδί, καθώς και φλάντζα στο κάτω μέρος για σύνδεση σε πυροσβεστικό δίκτυο, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8203.14, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 447.65

ΑΡΘΡΟ 182

(N8203.15.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Διάταξη διακοπής υπόγειου πυροσβεστικού δικτύου (υπόγεια βάνα), διαμέτρου DN 100, αποτελούμενη από χυτοσιδηρά βάνα με επέκταση, εντός χυτοσιδηρού κώδωνα, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8203.15, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 349.76

ΑΡΘΡΟ 183

(N8203.15.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 1

Διάταξη διακοπής υπόγειου πυροσβεστικού δικτύου (υπόγεια βάνα), διαμέτρου DN 125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8203.15.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 392.69

ΑΡΘΡΟ 184

(8204.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 357.77

ΑΡΘΡΟ 185

(N8204.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων, που αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο πάχους ελάσματος 1.5mm και περιέχει ένα λοστό διάρρηξης, ένα τσεκούρι μεγάλο, ένα φτυάρι, μια αξίνα, ένα σκεπάρνι, μία αντιπυριτική κουβέρτα διάσωσης, δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός, δύο προστατευτικά κράνη, δύο ατομικές προσωπίδες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της 14/2014 πυροσβεστικής διάταξης (ΑΤ:N8204.11 & N8204.12) δηλαδή

προμήθεια και μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 442.65

ΑΡΘΡΟ 186

(N8204.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20

Συμπληρωματικός εξοπλισμός σταθμού ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων, αποτελούμενος από μία πλήρης αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της 14/2014 πυροσβεστικής διάταξης (ΑΤ:N8204.11 & N8204.12) δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,426.56

ΑΡΘΡΟ 187

(N8205.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), με σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, αριθμού φιαλών 2, χωρητικότητας εκάστης 45 Kg, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8205.3, που περιλαμβάνει σωληνώσεις δικτύου διανομής πίεσης 80 atm, τα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, θερμοστατικούς ανιχνευτές για τη σήμανση της πυρκαϊάς, όπως αυτά αναφέρονται στον πίνακα που συνοδεύει την Τεχνική Προδιαγραφή καθώς και τις απαραίτητες συνδέσεις με τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις σήμανσης της πυρκαϊάς, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών, και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,215.04

ΑΡΘΡΟ 188

(N8205.3.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), με σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, αριθμού φιαλών 9, χωρητικότητας εκάστης 50 Kg, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8205.3.2.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 6,141.73

ΑΡΘΡΟ 189

(N8205.3.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), με σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, αριθμού φιαλών 11, χωρητικότητας εκάστης 50 Kg, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8205.3.2.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 7,527.66

ΑΡΘΡΟ 190

(N8205.3.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), με σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, αριθμού φιαλών 3, χωρητικότητας εκάστης 45 Kg, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8205.3.2.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,706.02

ΑΡΘΡΟ 191

(N8205.3.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), με σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, αριθμού φιαλών 4, χωρητικότητας εκάστης 45 Kg, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8205.3.2.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 3,230.08

ΑΡΘΡΟ 192

(N8206.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Κεφαλή SPRINKLER κλειστού (υγρού) τύπου, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8206.5, πλήρως τοποθετημένη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 11.29

ΑΡΘΡΟ 193

(N8206.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ηλεκτρικός διακόπτης ενεργοποιούμενος με την ροή υγρών (flow switch), όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8206.21, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 182.68

ΑΡΘΡΟ 194

(N8207.45) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Χειροκίνητος σταθμός ενεργοποίησης αυτόματης κατάσβεσης, οιοδήποτε ειδικού μέσου κατάσβεσης (CO₂ ή Halon ή INERGEN ή χημική σκόνη), όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8207.45, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 50.39

ΑΡΘΡΟ 195

(N8207.46) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Σταθμός αναστολής αυτόματης κατάσβεσης, οιοδήποτε ειδικού μέσου κατάσβεσης (CO₂ ή Halon ή INERGEN ή χημική σκόνη), όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8207.46, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 56.57

ΑΡΘΡΟ 197

(N8216.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, 2 αντλιών έκαστη παροχής 30 M³/H, μανομετρικού ύψους 3m, πλήρες, με συμμετοχή στο κόστος και του φρεατίου εγκατάστασης των αντλιών σύμφωνα με την προδιαγραφή ΑΤ: N8216.12, με τη σωλήνωση κατάθλιψης και τις διατάξεις σύνδεσης με την κατάθλιψη, με τους επιπλέοντες

απιοειδείς διακόπτες εκκίνησης και στάσης, με όλους τους αυτοματισμούς, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχετεύσεων και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,548.96

ΑΡΘΡΟ 198

(N8219.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Συγκρότημα αντλίας ακαθάρτων και πλαστικού φρεατίου με κόφτρα οσμών, καπάκι, εσχάρα και διπλή βαλβίδα αντεπιστροφής, παροχής 1 M³/H, μανομετρικού 7 mΣ.N., πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8219.21, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς το δίκτυο αποχετεύσεων και το ηλεκτρικό δίκτυο, μαζί με την εργασία των απαραίτητων εκσκαφών για την τοποθέτησή του και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,662.16

ΑΡΘΡΟ 199

(N8221.1.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος, 2900 στροφών, μίας βαθμίδας, παροχής 15-25 m³/h, πάνω σε ενιαία βάση, με εκκινήτη αυτόματο διακόπτη προστασίας, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8231.37, 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 : 1,627.74

ΑΡΘΡΟ 200

(N8241.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Προγραμματιστής (control) - ρυθμιστής αυτόματης άρδευσης, 12 σταθμών, πλήρης, με τροφοδοτικό 220/24V, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή και στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8241.11, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 573.19

ΑΡΘΡΟ 201

(N8241.14.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Μαγνητική βαλβίδα από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας μέχρι 10bar και τάσης λειτουργίας 24V, διαμέτρου 1 ins, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8241.14 πλήρως εγκατεστημένη σε δίκτυο άρδευσης και εντός φρεατίου, μετά των υλικών και μικροϋλικών και της εργασίας εγκατάστασης και σύνδεσης
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 87.82

ΑΡΘΡΟ 202

(H8.3.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, πλαστικός. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 30.00

ΑΡΘΡΟ 203

(H8.3.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γραναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια εκτοξευκτών επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία

τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 30.00

ΑΡΘΡΟ 204

(N8257.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 28

Συσκευή παρασκευής ζεστού νερού λάτρας, από θερμαντικό δίκτυο κεντρικής θέρμανσης, με εναλλάκτη ανοξειδωτων πλακών, ισχύος περί τα 50KW, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8257.7, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 485.31

ΑΡΘΡΟ 205

(8259) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 25

Ψύκτης νερού αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηριών νερού, θερμοκρασίας 10°C με θερμοκρασία περιβάλλοντος 32°C και εισερχόμενο νερό 27°C, με καλαίσθητο ανθεκτικό κέλυφος λεκάνης από ανοξειδωτο χάλυβα, πίδακα και κρουνό χειριζόμενο με ποδομοχλό ή κομβίο πίεσης, με το στόμιο λήψης νερού και στόμιο αποχέτευσης, κατάλληλος για ρεύμα 220 V/50 περιόδων, με τα αυτόματα όργανα ασφαλείας και λειτουργίας, και κάθε μικροϋλικό και υλικό σύνδεσης και στερέωσης προς τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης και ηλεκτρικού, όπως και κάθε εργασία για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 352.74

ΑΡΘΡΟ 217

(8433.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα ρούνταλ, τύπου 2H700, εγχώρια, χαλύβδινα, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση, μετρούμενα σε Μ αξονικού μήκους.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 502.07

ΑΡΘΡΟ 218

(8447.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη, επινικελωμένη, διαμ. 1/4 INS, πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, σε πώμα θερμαντικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και η εργασία διάνοιξης και ελικοτόμησης της οπής στήριξης.
(1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ ΕΥΡΩ : 4.19

ΑΡΘΡΟ 219

(N8447.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου σωληνώσεων, διαμέτρου 1/8 INS, ορειχάλκινο ή από μη οξειδούμενο υλικό, μετά πλωτήρος και βαλβίδας, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8447.21, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικού και μικροϋλικών σύνδεσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης στο δίκτυο σωληνώσεων, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ ΕΥΡΩ : 17.73

ΑΡΘΡΟ 220

(N8448.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Θερμοστατική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, με θερμοστάτη, ρυθμιζόμενη, διαμέτρου 1/2 INS, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8448.1, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ ΕΥΡΩ : 22.73

ΑΡΘΡΟ 221

(8473.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 25 l, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8473.1 πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 164.18

ΑΡΘΡΟ 222

(8473.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 l, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8473.1 (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 198.46

ΑΡΘΡΟ 223

(8477.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1 INS, με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης. (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 77.82

ΑΡΘΡΟ 225

(8537.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους ΕΤΕΠ 04-07-01-01. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως (1 KG)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ KG ΕΥΡΩ : 6.10

ΑΡΘΡΟ 226

(8537.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8537.3 με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 5.20

ΑΡΘΡΟ 227

(8537.3.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8537.3.5.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 6.52

ΑΡΘΡΟ 228

(8537.3.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8537.3.5.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 7.02

ΑΡΘΡΟ 230

(8537.3.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8537.3.5.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 9.04

ΑΡΘΡΟ 231

(8537.3.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8537.3.5.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 11.64

ΑΡΘΡΟ 232

(N8537.5.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αεραγωγός κυκλικής διατομής, ελικοειδούς ραφής, διαμέτρου 200 mm, πάχους 0.6mm, από γαλβανισμένο έλασμα, σύμφωνα με το DIN 24145, με τα ειδικά εξαρτήματα (μούφες, καμπύλες, τόξα, ταυ και συστολές), όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8537.5, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικού και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης στα οικοδομικά στοιχεία ή σε ικριώματα και την εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης προς σύστημα αεραγωγών και συσκευών
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 14.84

ΑΡΘΡΟ 233

(N8537.5.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αεραγωγός κυκλικής διατομής, ελικοειδούς ραφής, διαμέτρου 250 mm, πάχους 0.6mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8537.5.11.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 17.7

ΑΡΘΡΟ 235

(N8538.31) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Επάλειψη δια φελλοπολτού, επιφανείας εγκατεστημένου αεραγωγού από γαλβανισμένη λαμαρίνα, εκτελούμενη επί οιασδήποτε επιφανείας με ψεκαστήρα (πιστολέτο) σε τρεις στρώσεις που θα γίνουν διαδοχικά αφού στεγνώσει η προηγούμενη στρώση, δηλαδή φελλοπολτός επί τόπου και εργασία πλύσης, καθαρισμού και επάλειψης των επιφανειών σύμφωνα με τις Προδιαγραφές του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου υλικού και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής
(1 Μ2)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ2 Ε Υ Ρ Ω : 6.53

ΑΡΘΡΟ 236

(8539.3.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) από πάπλωμα υαλοβάμβακα, πυκνότητας τουλάχιστον 65 KG/M3, πάχους παπλώματος 5 CM, φερόμενο πάνω σε γαλβανισμένο δικτυωτό πλέγμα (κοτετσόσυρμα), που προσδένεται με ραφή των άκρων του πλέγματος και τοποθέτηση πρόσθετων δακτυλίων από γαλβανισμένο σύρμα ανά 25 CM περίπου, ή από πάπλωμα

υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 16 Kg/m³, χωρίς επικάλυψη αλουμινίου, σε όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μόνωσης με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,6 MM, ενισχυμένα τα φύλλα στις άκρες τους με σχηματισμό αύλακα, συνδεδεμένα μεταξύ τους με επικάλυψη των άκρων και στερέωση στους αρμούς με ανοξειδωτες λαμαρινόβιδες, αφού προηγουμένως δημιουργηθεί σκελετός στήριξης της γαλβανισμένης λαμαρίνας, περίπου ανά 90 CM κατασκευασμένος από λάμα σιδήρου 25x3 MM, διαμορφωμένη σε στεφάνη που διατηρείται σε απόσταση από την κυλινδρική επιφάνεια ή το σωλήνα όσο το πάχος της μόνωσης με την βοήθεια ποδιών από την ίδια λάμα, καρφωμένων στην στεφάνη με παρεμβολή τεμαχίων αμιάντου διαστάσεων 30x30x3 MM, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερέωσης της μόνωσης και την απαιτούμενη εργασία για πλήρη τοποθέτηση, μετρούμενη σε M2 επιφάνειας.
(1 M2)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ M2 ΕΥΡΩ : 50.56

ΑΡΘΡΟ 237

(8541.1.77.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 12x24 INS, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 30.72

ΑΡΘΡΟ 238

(8541.7.46.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 8x16 INS, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 43.60

ΑΡΘΡΟ 239

(N8543.11.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, κυκλικό, στροβιλισμού, προσαγωγής, από χαλυβδοέλασμα, διαμέτρου 315 mm, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8543.11, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 109.87

ΑΡΘΡΟ 240

(Ν8543.11.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, κυκλικό, στροβιλισμού, προσαγωγής, από χαλυβδοέλασμα, διαμέτρου 355 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8543.11.5.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 117.96

ΑΡΘΡΟ 241

(Ν8543.13.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, τετράγωνο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διαστάσεων 400x400mm, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8543.13, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 67.67

ΑΡΘΡΟ 242

(Ν8543.13.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, τετράγωνο, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από γαλβανισμένη λαμαρίνα, διαστάσεων 500x500mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8543.13.4.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 86.34

ΑΡΘΡΟ 243

(Ν8546.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τύπου πιάτου, από χαλυβδοέλασμα επικαλυμμένο με λευκή εποξειδική ρητίνη, διαμέτρου 100mm, με

το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8546.11, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.33

ΑΡΘΡΟ 244

(Ν8546.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τύπου πιάτου, από χαλυβδοέλασμα επικαλυμμένο με λευκή εποξειδική ρητίνη, διαμέτρου 100mm, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8546.11, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.33

ΑΡΘΡΟ 245

(Ν8546.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τύπου πιάτου, από χαλυβδοέλασμα επικαλυμμένο με λευκή εποξειδική ρητίνη, διαμέτρου 125mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8546.12.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 19.31

ΑΡΘΡΟ 246

(Ν8546.12.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τύπου πιάτου, από χαλυβδοέλασμα επικαλυμμένο με λευκή εποξειδική ρητίνη, διαμέτρου 150mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8546.12.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 21.28

ΑΡΘΡΟ 248

(Ν8547.15.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψεως αέρα από εσωτερικό χώρο, από αλουμίνιο, ελαφράς κατασκευής, διαστάσεων 398x498mm, πλήρες, όπως

αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8547.15, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 43.33

ΑΡΘΡΟ 249

(Ν8547.16.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψεως αέρα από εξωτερικό χώρο, από χαλυβδοέλασμα επιψευδαργυρωμένο, βαρέως τύπου, διαστάσεων 330x385mm, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8547.16, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 38.05

ΑΡΘΡΟ 250

(Ν8547.16.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψεως αέρα από εξωτερικό χώρο, από χαλυβδοέλασμα επιψευδαργυρωμένο, βαρέως τύπου, διαστάσεων 330x585mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8547.16.1. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 47.52

ΑΡΘΡΟ 251

(Ν8547.16.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψεως αέρα από εξωτερικό χώρο, από χαλυβδοέλασμα επιψευδαργυρωμένο, βαρέως τύπου, διαστάσεων 660x585mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8547.16.1. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 71.31

ΑΡΘΡΟ 252

(Ν8547.17.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο απόρριψης αέρα προς εξωτερικό χώρο, από χαλυβδοέλασμα επιψευδαργυρωμένο, βαρέως τύπου, διαστάσεων 330x385mm, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8547.16, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και εργασία

τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 66.93

ΑΡΘΡΟ 253

(N8547.17.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο απόρριψης αέρα προς εξωτερικό χώρο, από χαλυβδοέλασμα επιψευδαργυρωμένο, βαρέως τύπου, διαστάσεων 330x585mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8547.17.1.

(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 89.88

ΑΡΘΡΟ 254

(N8556.15.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 28

Ηλεκτρικός υγραντήρας ατμού, παροχής ξηρού ατμού 4 Kg/h, για παραγωγή ξηρού ατμού για ύγρανση αέρα κλιματιζόμενου χώρου ο οποίος περιλαμβάνει τον λεβητίσκο παραγωγής ατμού με ηλεκτρόδια, καθώς και όλες τις απαιτούμενες ρυθμιστικές και ασφαλιστικές διατάξεις για την παραγωγή ατμού με βηματική ρύθμιση ζητήσεις του κλιματιζόμενου χώρου, καθώς και τον διασκορπιστήρα του ατμού μέσα στον αεραγωγό, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8556.15, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, ρύθμισης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,887.79

ΑΡΘΡΟ 256

(N8556.15.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 28

Ηλεκτρικός υγραντήρας ατμού, παροχής ξηρού ατμού 15 Kg/h, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8556.15.1.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,316.19

ΑΡΘΡΟ 257

(N8556.15.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 28

Ηλεκτρικός υγραντήρας ατμού, παροχής ξηρού ατμού 30 Kg/h, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8556.15.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,908.81

ΑΡΘΡΟ 259

(N8557.63) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33

Κεντρική κλιματιστική μονάδα προσαγωγής, χαμηλής πίεσης, για θέρμανση-ψύξη-ύγρανση, παροχής 2.765 M3/H, θερμαντικής απόδοσης 18.5 KW, ψυκτικής απόδοσης 21.9 KW, με ένα ανεμιστήρα αδιαβαθμίτως μεταβαλομένων στροφών, με σακκόφιλτρα τύπου EU5, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8557.63, με διάταξη ανακυκλοφορίας, ανακτητή θερμότητας και ένα ηχοαποσβεστήρα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 14,831.00

ΑΡΘΡΟ 260

(N8557.67) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, χαμηλής πίεσης, για θέρμανση-ψύξη-ύγρανση, παροχής 3.540 M3/H, θερμαντικής απόδοσης 28 KW, ψυκτικής απόδοσης 25.1 KW, με δύο ανεμιστήρες αδιαβαθμίτως μεταβαλομένων στροφών, με σακκόφιλτρα τύπου EU5, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8557.63, με διάταξη ανακυκλοφορίας, ανακτητή θερμότητας και δύο ηχοαποσβεστήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 14,042.78

ΑΡΘΡΟ 261

(N8557.68) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, χαμηλής πίεσης, για θέρμανση-ψύξη-ύγρανση, παροχής 5.940 M3/H, θερμαντικής απόδοσης 13.3 KW, ψυκτικής απόδοσης 45.4 KW, με δύο ανεμιστήρες αδιαβαθμίτως μεταβαλομένων στροφών, με σακκόφιλτρα τύπου EU5, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8557.63, με διάταξη ανακυκλοφορίας, ανακτητή θερμότητας και δύο ηχοαποσβεστήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς

τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 14,959.56

ΑΡΘΡΟ 262

(N8557.69) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, χαμηλής πίεσης, για θέρμανση-ψύξη-ύγρανση, παροχής 6.250 M³/H, θερμαντικής απόδοσης 41.3 KW, ψυκτικής απόδοσης 46.5 KW, με δύο ανεμιστήρες αδιαβαθμίτως μεταβαλομένων στροφών, με σακκόφιλτρα τύπου EU5, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8557.63, με διάταξη ανακυκλοφορίας, ανακτητή θερμότητας και δύο ηχοαποσβεστήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 15,088.04

ΑΡΘΡΟ 263

(N8558.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33

Εξωτερική μονάδα αερόψυκτης αντλίας θερμότητας, ονομαστικής απόδοσης ψύξης/θέρμανσης (σε KW) 25/31, με παλινδρομικούς συμπιεστές και συστήματα μεταβολής της απόδοσης με έλεγχο inverter, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8558.1, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και πλήρης εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,847.96

ΑΡΘΡΟ 265

(N8558.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου αντλίας θερμότητας, τύπου κασέτας ψευδοροφής, ονομαστικής απόδοσης ψύξης/θέρμανσης (σε KW) 2.8/3.2, πλήρως εγκατεστημένη με εμφανές το μέτωπο των στομιών, μαζί με την εκτονωτική βαλβίδα και το επιτοίχιο χειριστήριο (remote control), όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8558.3, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, στηρίγματα και στήριξης, σύνδεσης προς τα αναγκαία δίκτυα και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 777.20

ΑΡΘΡΟ 266

(N8558.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου αντλίας θερμότητας, τύπου κασέτας ψευδοροφής, ονομαστικής απόδοσης ψύξης/θέρμανσης (σε KW) 4.5/5.0 κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8558.3

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1196.15

ΑΡΘΡΟ 267

(N8558.3.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου αντλίας θερμότητας, τύπου κασέτας ψευδοροφής, ονομαστικής απόδοσης ψύξης/θέρμανσης (σε KW) 5.6/6.3, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8558.3
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1218.20

ΑΡΘΡΟ 268

(N8558.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33

Ανακτητής θερμότητας αέρα-αέρα, παροχής στη μέση ταχύτητα 500 m³, με 2 ανεμιστήρες ακτινικού τύπου τριών ταχυτήτων, με όριο θορύβου στην μεγαλύτερη παροχή στα 40dBA και φίλτρου, κατάλληλος για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, με δύο εισόδους και δύο εξόδους κυκλικής διατομής για τη σύνδεση με κυκλικούς αεραγωγούς, με βαθμό απόδοσης στην μικρότερη παροχή για τη θέρμανση το 67% και για την ψύξη 63%, πλήρης όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8558.4, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης με τα απαραίτητα δίκτυα αεραγωγών και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,295.58

ΑΡΘΡΟ 269

(N8558.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33

Ανακτητής θερμότητας αέρα-αέρα, παροχής στη μέση ταχύτητα 1000 m³, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8558.4

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,088.68

ΑΡΘΡΟ 270

(N8558.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα ανεμιστήρα - στοιχείου αντλίας θερμότητας, πολυδιαιρούμενου συστήματος κλιματισμού V.R.V. κατάλληλη για ελεύθερη τοποθέτηση επί του δαπέδου, ονομαστικής απόδοσης ψύξης/θέρμανσης (σε KW) 2.8/3.2, μετά των στομίων κυκλοφορίας του αέρα καθώς και των απαραίτητων αεραγωγών σύνδεσης αυτών προς την μονάδα, πλήρης μετά της απαραίτητου εκτονωτικής βαλβίδας και επίτοιχου χειριστηρίου, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8558.2, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 845.37

ΑΡΘΡΟ 271

(N8558.8.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 33

Εξωτερική μονάδα αερόψυκτης αντλίας θερμότητας, ονομαστικής απόδοσης ψύξης/θέρμανσης (σε KW) 22.4/25, με παλινδρομικούς συμπιεστές και συστήματα μεταβολής της απόδοσης με έλεγχο inverter, , τριών σωλήνων, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8558.8, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και πλήρης εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 4,947.92

ΑΡΘΡΟ 272

(N8558.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Επιλογέας κλάδου συστήματος V.R.V. κατάλληλος για σύστημα V.R.V. 3 σωλήνων, πλήρης, υλικού και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 391.34

ΑΡΘΡΟ 274

(N8560.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Φυγοκεντρικός εξαεριστήρας οροφής με κατακόρυφη εξαγωγή αέρα, προστασίας IP 54, παροχής 400 έως 600 m³/h σε αντίθλιψη 50 Pa - 70Pa, με περίβλημα από υαλοίνες (πολυεστερικές ίνες) και πτερωτή από αλουμίνιο, με ηλεκτροκινητήρα κλειστού τύπου και όλων των συμπληρωματικών διατάξεων για την εγκατάστασή του, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8560.12, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης με τα απαραίτητα δίκτυα, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 278.41

ΑΡΘΡΟ 275

(N8560.26.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Εξαεριστήρας χώρου W.C μέσα σε πλαστικό περίβλημα, παροχής 60 m³/h, με στόμιο απαγωγής προς σωλήνα και αυτόματο κλαπέ αντεπιστροφής, στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο, μονοφασικό ηλεκτροκινητήρα και διακόπτη λειτουργίας ταυτόχρονο με το φωτισμό του χώρου με επιβράδυνση διακοπής, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8560.26, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 33.43

ΑΡΘΡΟ 276

(N8560.29.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Εξαεριστήρας για δύο παρακείμενους χώρους W.C μέσα σε πλαστικό περίβλημα, παροχής 90 m³/h, με στόμιο απαγωγής προς σωλήνα και αυτόματο κλαπέ αντεπιστροφής, στόμιο αναρρόφησης με φίλτρο, μονοφασικό ηλεκτροκινητήρα και διακόπτη λειτουργίας ταυτόχρονο με το φωτισμό του χώρου με επιβράδυνση διακοπής, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8560.29, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 38.57

ΑΡΘΡΟ 277

(N8601.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Έξοδος μετά του αναλογούντος εις αυτήν οριζοντίου συλλέκτου ή διανομέως κρύο ή ζεστού νερού, αποτελούμενη από εξαρτήματα γαλβανισμένα (κορδονάτα) και γαλβανισμένο σωλήνα, διαμέτρου DN 50, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8601.21, με την εργασία της όλης κατασκευής, εγκατάστασης, σύνδεσης με τα δίκτυα για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 42.64

ΑΡΘΡΟ 278

(N8601.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Έξοδος μετά του αναλογούντος εις αυτήν οριζοντίου συλλέκτου ή διανομέως κρύο ή ζεστού νερού, αποτελούμενη από εξαρτήματα γαλβανισμένα (κορδονάτα) και γαλβανισμένο σωλήνα, διαμέτρου DN 65, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8601.21.4.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 53.19

ΑΡΘΡΟ 279

(N8601.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Έξοδος μετά του αναλογούντος εις αυτήν οριζοντίου συλλέκτου ή διανομέως κρύο ή ζεστού νερού, αποτελούμενη από εξαρτήματα γαλβανισμένα (κορδονάτα) και γαλβανισμένο σωλήνα, διαμέτρου DN 100, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8601.21.4.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 96.68

ΑΡΘΡΟ 280

(N8601.21.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Έξοδος μετά του αναλογούντος εις αυτήν οριζοντίου συλλέκτου ή διανομέως κρύο ή ζεστού νερού, αποτελούμενη από εξαρτήματα γαλβανισμένα (κορδονάτα) και γαλβανισμένο σωλήνα, διαμέτρου DN 150, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8601.21.4.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 130.40

ΑΡΘΡΟ 281

(8602.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Έξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 150/159 MM, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 47.76

ΑΡΘΡΟ 282

(8602.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Έξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 106/114 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8602.6.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 30.44

ΑΡΘΡΟ 284

(N8603.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Συλλέκτης ορειχάλκινος ύδρευσης, μίας εισόδου και 3 εξόδων, με ενσωματωμένο διακόπτη απομόνωσης της παροχής και μετά του αναλογούντος μεταλλικού ερμαρίου υποδοχής - τοποθέτησης του συλλέκτη (κασέτα), μετά των στηριγμάτων και μετά των απαραίτητων οργάνων διακοπής των αναχωρήσεων, πλήρως εγκατεστημένος, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8603.23, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 115.70

ΑΡΘΡΟ 285

(N8603.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Συλλέκτης ορειχάλκινος ύδρευσης, μίας εισόδου και 4 εξόδων, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.23.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 135.89

ΑΡΘΡΟ 286

(N8603.23.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Συλλέκτης ορειχάλκινος ύδρευσης, μίας εισόδου και 5 εξόδων, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.23.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 156.09

ΑΡΘΡΟ 287

(N8603.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Συλλέκτης ορειχάλκινος ύδρευσης, μίας εισόδου και 6 εξόδων, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.23.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 168.94

ΑΡΘΡΟ 288

(N8603.23.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Συλλέκτης ορειχάλκινος ύδρευσης, μίας εισόδου και 7 εξόδων, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.23.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 189.14

ΑΡΘΡΟ 289

(N8603.23.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Συλλέκτης ορειχάλκινος ύδρευσης, μίας εισόδου και 10 εξόδων, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.23.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 227.71

ΑΡΘΡΟ 290

(N8603.23.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Συλλέκτης ορειχάλκινος ύδρευσης, μίας εισόδου και 8 εξόδων, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8603.23.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 203.84

ΑΡΘΡΟ 291

(N8605.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, παροχής μέχρι 2,50 M3/Η, κατάλληλου μανομετρικού ύψους, με αυτόματη μεταβολή στροφών, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:N8605.1 δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 729.53

ΑΡΘΡΟ 292

(8605.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, παροχής από 2,50 μέχρι και 4,00 M3/Η, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8605.1.1.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 858.04

ΑΡΘΡΟ 293

(8605.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, υψηλής πίεσης, παροχής από 4,01 μέχρι και 6,00 M3/Η, κατάλληλου μανομετρικού ύψους, με inverter, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:N8605.1 δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 2,010.932

ΑΡΘΡΟ 294

(8605.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, υψηλής πίεσης, παροχής από 9,01 μέχρι

και 12,00 M3/Η, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8605.2.3.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ 2,369.26

ΑΡΘΡΟ 296

(N8605.32.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Αντλία νερού in-line, παροχής από 40 μέχρι και 60 m³/h, καταλλήλου μανομετρικού ύψους, με inverter, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, για εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:N8605.32, δηλαδή αντλία in-line, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ 4,898.05

ΑΡΘΡΟ 297

(N8605.32.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 21

Αντλία νερού in-line, παροχής από 60 μέχρι και 80 m³/h, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8605.32.11.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 5,421.19

ΑΡΘΡΟ 298

(N8608.3.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Φίλτρο ύδατος ή ατμού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 1/2INS, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 29.04

ΑΡΘΡΟ 300

(8609.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 40 mm, τοποθετημένος σε σωλήνωση για την παραλαβή των συστοδιαστολών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 218.18

ΑΡΘΡΟ 302

(8609.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 65 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.5.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 231.56

ΑΡΘΡΟ 303

(8609.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 80 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.1.4.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 248.48

ΑΡΘΡΟ 304

(8609.2.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 65 mm, τοποθετημένος σε σωληνώσεις για την παραλαβή των συστολοδιαστολών, δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 236.51

ΑΡΘΡΟ 305

(8609.2.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 80 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.2.7.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 271.82

ΑΡΘΡΟ 306

(8609.2.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.2.7.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 290.49

ΑΡΘΡΟ 307

(N8609.2.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6

Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 125 mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8609.2.7.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 334.77

ΑΡΘΡΟ 308

(N8612.7.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αντικραδασμικά στηρίγματα δαπέδου, μηχανημάτων με περιστρεφόμενα στοιχεία, φόρτισης ελαχίστης/μεγίστης 1100/2200 N και βαθμού απόδοσης μεγαλύτερου του 80%, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8612.7 μετά των μικροϋλικών στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 47.24

ΑΡΘΡΟ 309

(N8612.7.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αντικραδασμικά στηρίγματα δαπέδου, μηχανημάτων με περιστρεφόμενα στοιχεία, φόρτισης ελαχίστης/μεγίστης 1500/3500 N κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8612.7.5.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 50.83

ΑΡΘΡΟ 312

(N8612.8.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αναρτήρας ελατηριωτός απομόνωσης κραδασμών και θορύβου από τα δομικά στοιχεία, χαλύβδινος γαλβανισμένος, φόρτισης ελαχίστης/μεγίστης 800/1800 N, όπως αναφέρεται στην Τεχνική

Προδιαγραφή ΑΤ: N8612.8 μετά των μικροϋλικών στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 31.91

ΑΡΘΡΟ 313

(N8622.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN32, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ ΕΥΡΩ : 196.86

ΑΡΘΡΟ 314

(N8630.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Περιφερειακός Πίνακας Ελέγχου ΠΠΕ, για έλεγχο έως 32 σημεία, κατασκευασμένος όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8630.11 με εισόδους ή εξόδους ψηφιακές και αναλογικές δυνάμενο να λειτουργήσει και τοπικά με τις συσκευές που ελέγχει, δεχόμενο την επικοινωνία του χειριστή ή μέσω Ρ.С. ή από τοπικό χειριστήριο που θα βυσματόνεται σ' αυτό για την εκτέλεση των δοκιμών δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο τροφοδότησης και το δίκτυο LAN και σύνδεση των εξόδων και εισόδων του προς όλες τις θέσεις των αισθητηρίων ή οργάνων που ελέγχει, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,995.46

ΑΡΘΡΟ 315

(N8630.11.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Περιφερειακός Πίνακας Ελέγχου ΠΠΕ, για έλεγχο έως 48 σημεία, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8630.11.2.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,893.94

ΑΡΘΡΟ 316

(N8630.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Μονάδα επικοινωνίας μεταξύ της γραμμής επικοινωνίας των ΠΠΕ και της Μονάδας Ελέγχου και Παρακολούθησης, τοποθετούμενη εις τον πλησιέστερον προς την Μονάδα Ελέγχου και Παρακολούθησης Περιφερειακό Πίνακα Ελέγχου, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8630.18, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς την αντίστοιχη γραμμή επικοινωνίας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,178.49

ΑΡΘΡΟ 317

(N8637.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11

Μειωτής πίεσης ρευστού, κοχλιωτός, ονομαστικής διαμέτρου DN40, με σώμα από ορείχαλκο, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ ΕΥΡΩ : 373.15

ΑΡΘΡΟ 318

(8638.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Μειωτής πίεσης ρευστού, φλαντζωτός, ονομαστικής διαμέτρου 50 MM, με σώμα από χυτοσίδηρο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,004.68

ΑΡΘΡΟ 319

(N8638.14.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Μειωτής πίεσης ρευστού, φλαντζωτός, ονομαστικής διαμέτρου DN100, με σώμα από χυτοσίδηρο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου και παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,044.51

ΑΡΘΡΟ 320

(N8641.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 31

Μανόμετρο μετά κρουνού και αντικραδασμικού σωληνίσκου από χαλκό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 bar, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8641.11 μετά των μικροϋλικών και της εργασίας εγκατάστασης για παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 35.69

ΑΡΘΡΟ 321

(N8641.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 31

Μανόμετρο διαφορικής πίεσης ή διπλής μέτρησης, δύο πιέσεων μετά σωληνίσκου σιφωνιού, περιοχής ενδείξεων 0 έως 4 bar ή 0 έως 6 bar, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8641.12 μετά των μικροϋλικών και της εργασίας εγκατάστασης για παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ ΕΥΡΩ : 120.66

ΑΡΘΡΟ 322

(N8642.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο σχετικής υγρασίας αεραγωγού, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8642.12, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 160.95

ΑΡΘΡΟ 323

(N8642.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος ή θερμοκρασίας αεραγωγού ή εμβαπτίσεως που θα είναι θερμοαντίσταση περιοχής από -20 έως +150°C με ακρίβεια $\pm 1^\circ\text{C}$ και κατάλληλο περίβλημα για εξωτερική τοποθέτηση κλπ, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8642.13, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά,

εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 57.84

ΑΡΘΡΟ 324

(N8642.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ποτενσιόμετρο ρύθμισης θερμοκρασίας ή υγρασίας, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8642.14, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 69.81

ΑΡΘΡΟ 325

(N8642.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 80

Ηλεκτρονικός ωθητήρας για αναλογική ή δύο θέσεων κίνηση των διαφραγμάτων ή την κίνηση των βαλβίδων, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8642.16, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 154.99

ΑΡΘΡΟ 326

(N8642.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Πολυόργανο ηλεκτρικών μεγεθών με επικοινωνία Modbus RTU, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 283.46

ΑΡΘΡΟ 327

(N8642.24) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Διακόπτης ροής νερού, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8642.24, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 97.89

ΑΡΘΡΟ 328

(N8642.25) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διακόπτης διαφορικής πίεσης αέρα 1 έως 125mm, μετά ενδεικτικού οργάνου, πλήρης όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8642.25, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 69.81

ΑΡΘΡΟ 329

(N8642.28) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αισθητήριο σύνθετο θερμοκρασίας και ποιότητας αέρα χώρου ή αεραγωγού, πλήρες όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8642.28, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 442.27

ΑΡΘΡΟ 330

(N8642.30.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 48

Καλωδίωση σύνδεσης των ΠΠΕ προς τα αισθητήρια και τα όργανα παροχής και λειτουργίας της κάθε ελεγχόμενης κλιματιστικής μονάδας, διαμέτρου αγωγών 2χ2χ0.6mm, για ένα μέτρο απόστασης της μονάδας από την ΠΠΕ αποτελούμενη από τηλεφωνικό καλώδιο Α2Υ(L)2Υ ανεξαρτήτως ελεγχόμενων σημείων
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 2.96

ΑΡΘΡΟ 331

(N8642.30.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 48

Καλωδίωση σύνδεσης των ΠΠΕ προς τα αισθητήρια και τα όργανα παροχής και λειτουργίας της κάθε ελεγχόμενης κλιματιστικής μονάδας, διαμέτρου αγωγών 20χ2χ0.6mm, κατά τα λοιπά όπως το

Άρθρο N8642.30.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.56

ΑΡΘΡΟ 332

(N8642.33) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κεντρικό χειριστήριο συστήματος V.R.V, χωρητικότητας 64 περιφερειακών μονάδων, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8642.32, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές.
(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 2,415.00

ΑΡΘΡΟ 333

(N8642.34) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κόστος εγκατάστασης του κεντρικού συστήματος ελέγχου V.R.V. που περιλαμβάνει την εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης των συσκευών και την καλωδίωση του αυτοματισμού από θωρακισμένο καλώδιο διατομής 2x1 mm² δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία όλου του συστήματος
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.90

ΑΡΘΡΟ 334

(8651.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 31

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 : 23.11

ΑΡΘΡΟ 335

(N8685.35.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα, για εύρος ανοίγματος από 19 έως 22mm, ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένο ημιβαρέος τύπου για

σταθερή στερέωση ή ανάρτηση πάνω σε τοίχο από beton ή πλινθοδομή ή σε τροχιά με σχισμή, με εσωτερική επένδυση από ειδικό ελαστικό, πλήρες με την ντίζα μήκους έως 1.5m και την διάταξη στερέωσης στον τοίχο ή την τροχιά, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.35, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 4.21

ΑΡΘΡΟ 336

(N8685.35.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα, για εύρος ανοίγματος από 25 έως 28mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.35.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 4.32

ΑΡΘΡΟ 337

(N8685.35.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα, για εύρος ανοίγματος από 32 έως 35mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.35.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 4.55

ΑΡΘΡΟ 338

(N8685.35.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα, για εύρος ανοίγματος από 40 έως 43mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.35.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 4.67

ΑΡΘΡΟ 339

(N8685.35.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα, για εύρος ανοίγματος από 46 έως 57mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.35.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 5.81

ΑΡΘΡΟ 340

(N8685.35.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα, για εύρος ανοίγματος από 58 έως 64mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.35.1.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 5.97

ΑΡΘΡΟ 341

(N8685.35.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα, για εύρος ανοίγματος από 70 έως 75mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.35.1.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 6.75

ΑΡΘΡΟ 342

(N8685.35.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα, για εύρος ανοίγματος από 84 έως 90mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.35.1.

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 7.16

ΑΡΘΡΟ 345

(N8685.37.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN15/13mm, αποτελούμενο από δύο κοχύλια πολυουρεθάνης πυκνότητας 80Kg/m³ επενδεδυμένα με φύλλο αλουμινίου πάχους 200μ. και δύο ελάσματα κατανομής φορτίου, με επικάλυψη των αρμών με αυτοκόλλητη ταινία αλουμινίου και ένα Κολάρο - στήριγμα ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένο, χωρίς εσωτερική επένδυση με την απαραίτητη ντίζα - κοχλία μήκους έως 1.5m, ροδέλα, βύσματα στερέωσης σε beton ή τροχιά με σχισμή, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.37, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 5.49

ΑΡΘΡΟ 346

(N8685.37.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN20/13mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.37.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 5.77

ΑΡΘΡΟ 347

(N8685.37.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN25/13mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.37.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 5.91

ΑΡΘΡΟ 348

(N8685.37.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN32/13mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.37.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 6.2

ΑΡΘΡΟ 349

(N8685.37.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN40/13mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.37.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 6.25

ΑΡΘΡΟ 350

(N8685.37.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN50/20mm,

κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.37.1.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 9.15

ΑΡΘΡΟ 351

(N8685.37.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού,
για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN65/20mm,
κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.37.1.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 12.24

ΑΡΘΡΟ 352

(N8685.37.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού,
για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN80/20mm,
κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.37.1.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 13.27

ΑΡΘΡΟ 353

(N8685.37.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού,
για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN100/20mm,
κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.37.1.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 15.35

ΑΡΘΡΟ 354

(N8685.37.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης θερμαντικού νερού,
για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN125/20mm,
κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.37.1.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 17.27

ΑΡΘΡΟ 355

(N8685.38.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης ψυκτικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN32/13mm, αποτελούμενο από δύο κοχύλια πολυουρεθάνης πυκνότητας 80Kg/m³ επενδεδυμένα με φύλλο αλουμινίου πάχους 200μ. με φραγμό ατμού από φύλλο αλουμινίου πάχους 200μ. που επιχριώνεται με ασφαλτόκολλα και δύο ελάσματα κατανομής φορτίου, με επικάλυψη των αρμών με αυτοκόλλητη ταινία αλουμινίου και ένα Κολάρο - στήριγμα ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένο, χωρίς εσωτερική επένδυση με την απαραίτητη ντίζα - κοχλία, ροδέλα, βύσματα στερέωσης σε beton ή τροχιά με σχισμή, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.38, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 6.34

ΑΡΘΡΟ 356

(N8685.38.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης ψυκτικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN40/13mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.38.4.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 6.39

ΑΡΘΡΟ 357

(N8685.38.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης ψυκτικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN50/20mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.38.4.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 9.35

ΑΡΘΡΟ 358

(N8685.38.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης ψυκτικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN65/20mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.38.4.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 12.55

ΑΡΘΡΟ 359

(N8685.38.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης ψυκτικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN80/20mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.38.4.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 13.64

ΑΡΘΡΟ 360

(N8685.38.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης ψυκτικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN100/20mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.38.4.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 15.76

ΑΡΘΡΟ 361

(N8685.38.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα μονωμένης σωλήνωσης ψυκτικού νερού, για εξωτερική διάμετρο σωλήνα / πάχος μόνωσης DN125/20mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.38.4.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 17.76

ΑΡΘΡΟ 362

(N8685.39.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα κυκλικού αεραγωγού, για διάμετρο αεραγωγού 110mm, ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένο ημιβαρέος τύπου για σταθερή στερέωση ή ανάρτηση πάνω σε τοίχο από beton ή πλινθοδομή ή σε τροχιά με σχισμή, με εσωτερική επένδυση από ειδικό ελαστικό, πλήρες με την ντίζα μήκους έως 1.5m και την διάταξη στερέωσης στον τοίχο ή την τροχιά, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.39, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης.
(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 9.17

ΑΡΘΡΟ 363

(N8685.39.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα κυκλικού αεραγωγού, για διάμετρο αεραγωγού 125mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.39.6. (1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 9.56

ΑΡΘΡΟ 364

(N8685.39.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα κυκλικού αεραγωγού, για διάμετρο αεραγωγού 150mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.39.6. (1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 14.45

ΑΡΘΡΟ 366

(N8685.39.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα κυκλικού αεραγωγού, για διάμετρο αεραγωγού 200mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.39.6. (1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 18.77

ΑΡΘΡΟ 367

(N8685.39.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα κυκλικού αεραγωγού, για διάμετρο αεραγωγού 250mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.39.6. (1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ. ΕΥΡΩ : 20.15

ΑΡΘΡΟ 368

(N8685.40.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα γαλβανισμένο, για διάμετρο σωλήνα S 34, δικτύου πυρόσβεσης ή sprinkler ή κουρτίνα-πόρτας, χωρίς εσωτερική επένδυση, για σταθερή στερέωση ή ανάρτηση

επάνω σε τοίχο ή πλινθοδομή ή σε τροχιά με σχισμή, πλήρες με τη ντίζα μήκους έως 1.5 m και την διάταξη στερέωσης στον τοίχο ή την τροχιά, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8685.40, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 2.34

ΑΡΘΡΟ 369

(Ν8685.40.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα γαλβανισμένο, για διάμετρο σωλήνα S 42, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8685.40.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 2.39

ΑΡΘΡΟ 370

(Ν8685.40.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα γαλβανισμένο, για διάμετρο σωλήνα S 58, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8685.40.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 3.18

ΑΡΘΡΟ 371

(Ν8685.40.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα γαλβανισμένο, για διάμετρο σωλήνα S 77, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8685.40.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 3.20

ΑΡΘΡΟ 372

(Ν8685.40.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα γαλβανισμένο, για διάμετρο σωλήνα S 89, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8685.40.1.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 4.19

ΑΡΘΡΟ 373

(N8685.40.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο - στήριγμα σωλήνα γαλβανισμένο, για διάμετρο σωλήνα S 118, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.40.1.

(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 5.24

ΑΡΘΡΟ 374

(N8685.41.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αντιδιαστολική ανάρτηση τύπου εκκρεμούς, κολάρου - στηρίγματος (σωλήνα), για ντίζα M10, ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένη, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.41, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 4.18

ΑΡΘΡΟ 375

(N8685.42.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αντιδιαστολική διάταξη με ολισθαίνουσα κρεμάστρα, κολάρου - στηρίγματος (σωλήνα), για ντίζα M10, ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένη, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.42, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 5.10

ΑΡΘΡΟ 376

(N8685.43) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αντιδιαστολική διάταξη με συρταρωτό φορείο, κολάρου - στηρίγματος (σωλήνα), ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένη, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.43, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 16.71

ΑΡΘΡΟ 377

(N8685.44) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Αντιδιαστολική διάταξη με συρταρωτό έλκηθρο, κολάρου - στηρίγματος (σωλήνα), διαδρομής 53 έως 60mm, ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένη, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.44, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης.
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ. ΕΥΡΩ : 13.98

ΑΡΘΡΟ 378

(N8685.46.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Τροχιά με σχισμή για ανάρτηση ή στερέωση ντίζας κολάρου σωλήνων, ροπής αντιστάσεως Wx έως 0.45 cm³, με τις ελικοτομημένες βέργες καθώς και με τα απαραίτητα ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης ή στερέωσής της πάνω σε beton ή πλινθοδομή, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.46, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 9.74

ΑΡΘΡΟ 379

(N8685.46.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Τροχιά με σχισμή για ανάρτηση ή στερέωση ντίζας κολάρου σωλήνων, ροπής αντιστάσεως Wx έως 1.2 cm³, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.46.1.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 13.96

ΑΡΘΡΟ 380

(N8685.47.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Στήριγμα αεραγωγού ορθογωνικής διατομής, γωνίας απλής, ηλεκτρολυτικώς επιψευδαργυρωμένο, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, με ντίζα βύσμα κλπ, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.47, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης.
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 7.58

ΑΡΘΡΟ 381

(N8685.47.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Στήριγμα αεραγωγού ορθογωνικής διατομής, γωνίας διπλής, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.47.1.
(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 7.61

ΑΡΘΡΟ 382

(N8685.51.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Χυτοσιδηρό στήριγμα χυτοσιδηρού σωλήνα, διμερές, για διάμετρο σωλήνα DN100, με επιμήκη οπή για στερέωση σε beton >B15, μετά του γαλβανισμένου κοχλία και περικόχλιου καθώς και του γαλβανισμένου χαλύβδινου βαρέως τύπου βύσματος για την στερέωση σε beton αντοχής >B15, πλήρες όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8685.51, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία πλήρους τοποθέτησης και στήριξης
(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 8.94

ΑΡΘΡΟ 383

(N8685.51.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12

Χυτοσιδηρό στήριγμα χυτοσιδηρού σωλήνα, διμερές, για διάμετρο σωλήνα DN125, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8685.51.3.
(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 10.48

ΑΡΘΡΟ 384

(N8694.23.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό σε σωληνοειδές σχήμα, τύπου armaflex ή frelen ή άλλου ισοδύναμου τύπου, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της μελέτης πάχους 13mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων 3/8 έως 1/2 ins, μετά των μικροϋλικών για τη στερέωση του υλικού και τη στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών, καθώς και την σήμανση των σωληνώσεων με ιδιαίτερο χρώμα, δηλαδή

προμήθεια και μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και κάθε εργασία πλήρους κατασκευής της μόνωσης
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 3.54

ΑΡΘΡΟ 385

(N8694.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό σε σωληνοειδές σχήμα, τύπου armaflex ή frelen ή άλλου ισοδύναμου τύπου, πάχους 13mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων 3/4 ins, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.23.3.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 3.79

ΑΡΘΡΟ 386

(N8694.23.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό σε σωληνοειδές σχήμα, τύπου armaflex ή frelen ή άλλου ισοδύναμου τύπου, πάχους 13mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων 1 ins, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.23.3.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 4.47

ΑΡΘΡΟ 387

(N8694.23.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό σε σωληνοειδές σχήμα, τύπου armaflex ή frelen ή άλλου ισοδύναμου τύπου, πάχους 13mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων 1 1/4 ins, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.23.3.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 4.62

ΑΡΘΡΟ 388

(N8694.23.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό σε σωληνοειδές σχήμα, τύπου armaflex ή frelen ή άλλου ισοδύναμου τύπου, πάχους 13mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.23.3.

(1 M)
ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 5.67

ΑΡΘΡΟ 389

(N8694.23.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό σε σωληνοειδές σχήμα, τύπου armaflex ή frelen ή άλλου ισοδύναμου τύπου, πάχους 13mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων 2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.23.3.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 6.21

ΑΡΘΡΟ 392

(N8694.43.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό τύπου armaflex ή άλλου ισοδύναμου τύπου σωληνοειδούς σχήματος, πάχους 13mm, με επικάλυψη της μόνωσης με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0.6mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα 1/2 INS, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή ή Προδιαγραφή, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών και κάθε εργασία για την πλήρη κατασκευή της μόνωσης μέχρι της παραδόσεως

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 14.84

ΑΡΘΡΟ 393

(N8694.43.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό τύπου armaflex ή άλλου ισοδύναμου τύπου σωληνοειδούς σχήματος, πάχους 13mm, με επικάλυψη της μόνωσης με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0.6mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα 1 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.43.1.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 18.11

ΑΡΘΡΟ 394

(N8694.43.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό τύπου Armaflex ή άλλου ισοδύναμου τύπου σωληνοειδούς σχήματος, πάχους 13mm, με επικάλυψη της μόνωσης με φύλλο γαλβανισμένης

λαμαρίνας πάχους 0.6mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα 1 1/4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.43.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 21.07

ΑΡΘΡΟ 395

(N8694.43.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση χαλυβδοσωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό τύπου Armaflex ή άλλου ισοδύναμου τύπου σωληνοειδούς σχήματος, πάχους 13mm, με επικάλυψη της μόνωσης με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0.6mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα 1 1/2 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.43.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 21.55

ΑΡΘΡΟ 396

(N8694.44.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση σωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό τύπου armaflex ή ισοδύναμου τύπου, πάχους 19mm, προστατευμένη με επικάλυψη της μόνωσης με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0.6mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα 2 INS, όπως στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών και κάθε εργασία για την πλήρη κατασκευή της μόνωσης μέχρι της παράδοσης
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 26.03

ΑΡΘΡΟ 397

(N8694.44.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση σωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό τύπου armaflex ή ισοδύναμου τύπου, πάχους 19mm, προστατευμένη με επικάλυψη της μόνωσης με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0.6mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα 2 1/2 έως 3 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.44.6.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 28.34

ΑΡΘΡΟ 398

(N8694.44.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Μόνωση σωλήνων με αφρώδες ελαστικό υλικό τύπου armaflex ή ισοδύναμου τύπου, πάχους 19mm, προστατευμένη με επικάλυψη της μόνωσης με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0.6mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα 4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8694.44.6.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 40.22

ΑΡΘΡΟ 399

(N8694.84.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων από 5 ins και πάνω με πλάκες από αφρώδες πολυαιθυλένιο, πάχους 20mm, τύπου armaflex ή frelen ή άλλου ισοδύναμου τύπου και με επικάλυψη της μόνωσης με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνα 5 INS, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και κάθε εργασία για την πλήρη κατασκευή της μόνωσης

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 64.41

ΑΡΘΡΟ 400

(N8733.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος, με σπειροειδή ενίσχυση από σκληρό PVC, ορατός ή εντοιχισμένος ή εγκιβωτισμένος, εσωτερικής διαμέτρου / πάχους 14mm/2.3mm δηλαδή προμήθεια και μεταφορά του σωλήνα με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 2.79

ΑΡΘΡΟ 401

(N8733.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος, με σπειροειδή ενίσχυση από σκληρό PVC, ορατός ή εντοιχισμένος ή εγκιβωτισμένος, εσωτερικής διαμέτρου / πάχους 16mm/2.3mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8733.3.4.

(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 3.31

ΑΡΘΡΟ 402

(N8733.3.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος, με σπειροειδή ενίσχυση από σκληρό PVC, ορατός ή εντοιχισμένος ή εγκιβωτισμένος, εσωτερικής διαμέτρου / πάχους 18mm/2.4mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8733.3.4.

(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 3.42

ΑΡΘΡΟ 403

(N8733.3.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος, με σπειροειδή ενίσχυση από σκληρό PVC, ορατός ή εντοιχισμένος ή εγκιβωτισμένος, εσωτερικής διαμέτρου / πάχους 25mm/2.6mm κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8733.3.4.

(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 5.26

ΑΡΘΡΟ 404

(N8733.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό P.V.C. υψηλής αντοχής, άκαμπτος, λείος, ορατός ή εντοιχισμένος ή εγκιβωτισμένος, διαμέτρου 13.5mm, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά του σωλήνα με τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία για πλήρη εγκατάσταση

(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 3.20

ΑΡΘΡΟ 405

(N8733.4.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό P.V.C. υψηλής αντοχής, άκαμπτος, λείος, ορατός ή εντοιχισμένος ή εγκιβωτισμένος, διαμέτρου 16mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8733.4.1.

(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 3.80

ΑΡΘΡΟ 406

(8735.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

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

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 2.72

ΑΡΘΡΟ 407

(N8741.21.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Επίτοιχος οχετός διανομής εκ πλαστικού υλικού, διαστάσεων περίπου / καναλιών 150x50mm/1, μετά των αναλογουσών καμπυλών, σθηριγμάτων και μικροϋλικών, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΑΤ:N8741.21
(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 21.74

ΑΡΘΡΟ 408

(N8741.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 105x50 MM, με το κάλυμμά του και με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων, διαχωριστικών, κλπ.) και τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά ένα, πλήρες, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 24.25

ΑΡΘΡΟ 411

(N8746.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνωση πλαστική από σκληρό P.V.C. 6 atm, για ορατή τοποθέτηση, για διέλευση καλωδίων, διαμέτρου 100 MM, πλήρως τοποθετημένη, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά υλικού και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους

εγκατάστασης
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 10.13

ΑΡΘΡΟ 412

(8751.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 43

Αγωγός τύπου ΝΥΑ, μονόκλωνος, χάλκινος, πλαστικής επένδυσης, τοποθετημένος μέσα σε σωλήνα, διατομής 1.5 MM², δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα σύνδεσης, μονωτικά κάθε είδους κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών μόνωσης, για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 0.89

ΑΡΘΡΟ 413

(8751.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 43

Αγωγός τύπου ΝΥΑ, μονόκλωνος, χάλκινος, πλαστικής επένδυσης, τοποθετημένος μέσα σε σωλήνα, διατομής 2.5 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8751.1.2.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 0.96

ΑΡΘΡΟ 414

(8758.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος, πολύκλωνος, διατομής 16 MM², δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για την τοποθέτηση με στηρίγματα ή με μονωτήρες.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 2.43

ΑΡΘΡΟ 416

(8758.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος, πολύκλωνος, διατομής 35 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8758.2.2.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 4.12

ΑΡΘΡΟ 417

(8758.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος, πολύκλωνος, διατομής 50 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8758.2.2.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 5.05

ΑΡΘΡΟ 418

(8758.2.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος, πολύκλωνος, διατομής πολύκλωνος, διατομής 70 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8758.2.2.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 6.44

ΑΡΘΡΟ 419

(8766.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέλδιλα, 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 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 2.88

ΑΡΘΡΟ 420

(8766.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x2,5 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 3.07

ΑΡΘΡΟ 421

(8766.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέλδιλα, 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 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 3.55

ΑΡΘΡΟ 422

(8766.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.3.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 3.79

ΑΡΘΡΟ 424

(8766.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x1,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέλδιλα, 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 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 4.19

ΑΡΘΡΟ 425

(8766.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(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 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 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 4.83

ΑΡΘΡΟ 426

(8766.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5X2,5 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.5.1.
(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 6.02

ΑΡΘΡΟ 427

(8766.5.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5X4 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.5.1.
(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 6.44

ΑΡΘΡΟ 428

(8766.5.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5X6 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.5.1.
(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 7.84

ΑΡΘΡΟ 429

(N8766.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYMHL εύκαμπτο, χάλκινων αγωγών, με θερμοπλαστική μόνωση, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 2x1.5 MM², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών στερέωσης επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 3.93

ΑΡΘΡΟ 430

(8773.6.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x1,5 MM², δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 2.51

ΑΡΘΡΟ 431

(8773.6.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5x4 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8773.6.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 4.10

ΑΡΘΡΟ 432

(8774.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, 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 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 2.91

ΑΡΘΡΟ 433

(8774.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2χ2,5 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.2.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 3.10

ΑΡΘΡΟ 434

(8774.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ25+16 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κουτιά και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 15.75

ΑΡΘΡΟ 435

(8774.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ70+35 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8774.4.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 32.48

ΑΡΘΡΟ 436

(8774.4.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x150+70 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8774.4.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 58.54

ΑΡΘΡΟ 437

(8774.6.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, σιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, 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 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 6.54

ΑΡΘΡΟ 438

(8774.6.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.3.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 8.00

ΑΡΘΡΟ 439

(N8774.6.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.3.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 9.77

ΑΡΘΡΟ 440

(N8774.6.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8774.6.3.

(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 14.88

ΑΡΘΡΟ 441

(N8774.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYYHL εύκαμπτο, χάλκινων αγωγών, με θερμοπλαστική μόνωση, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 2x1.5 MM², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών στερέωσης επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση

(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 2.94

ΑΡΘΡΟ 442

(N8774.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYYHL εύκαμπτο, χάλκινων αγωγών, με θερμοπλαστική μόνωση, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 2x2.5 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8774.11.1.

(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 3.15

ΑΡΘΡΟ 443

(N8775.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x1 mm², δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 2.16

ΑΡΘΡΟ 444

(8778.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ-Ι, χειρισμών με θερμοπλαστική μόνωση πολυπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής κάθε πόλου 1,5 ΜΜ², διατ. 10Χ1,5 ΜΜ², δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κώς, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 4.55

ΑΡΘΡΟ 445

(8786.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ, διαμέτρου 70 ΜΜ, για αγωγούς διατομής μέχρι 4 ΜΜ², 3 εξόδων, από βακελίτη ή πλαστικό υλικό με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα μέχρι 5 επαφές, με στυπιοθλίπτες για καλώδια μέχρι 5Χ4 ΜΜ², δηλαδή κουτί πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 4.79

ΑΡΘΡΟ 446

(8786.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ, διαμέτρου 70 ΜΜ, για αγωγούς διατομής μέχρι 4 ΜΜ², 4 εξόδων, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8786.1.2.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 5.62

ΑΡΘΡΟ 447

(N8786.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης αγωγών ή καλωδίων, πλαστικό, διαστάσεων 127Χ127Χ17mm, κατάλληλο για εγκιβωτισμό μέσα στη μάζα του beton, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:8735, ανθεκτικό στις διαβρώσεις, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα πορσελάνης για δυνατότητα σύνδεσης ενός καλωδίου 6-16mm² ή 6 σωλήνες 1.5-10mm², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης του.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 26.10

ΑΡΘΡΟ 450

(N8795.3.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου J-YYe τηλεφωνικό, διαμέτρου αγωγών 0.6mm, κατάλληλο για τοποθέτηση επί τοίχου ή εσχάρας και εξωτερικούς τοίχους, διαμέτρου 50x2x0,6 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8795.3.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 5.62

ΑΡΘΡΟ 451

(N8797.1.25) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y, τηλεφωνικό υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διαμέτρου 0,6 MM, 25x2x0,6 MM, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλαδώσεων, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 6.94

ΑΡΘΡΟ 452

(N8798.11.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Τηλεφωνικό καλώδιο, κατάλληλο για τηλεφωνική εγκατάσταση και DATA, διαμέτρου αγωγών 0.6mm, 4 ζευγών, κατηγορία 6, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 και σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών στερέωσης επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών μόνωσης για παράδοση σε λειτουργία
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 1.48

ΑΡΘΡΟ 453

(N8798.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Τηλεφωνικό καλώδιο, κατάλληλο για τηλεφωνική εγκατάσταση και DATA, διαμέτρου αγωγών 0.6mm, 25 ζευγών, σύμφωνα με το

διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 5, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών στερέωσης επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών μόνωσης για παράδοση σε λειτουργία
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 3.17

ΑΡΘΡΟ 454

(N8798.13.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Τηλεφωνικό καλώδιο οπτικών ινών, 12 πολυτρόπων οπτικών ινών, κατάλληλο για εσωτερική εγκατάσταση σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 και σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών μόνωσης για παράδοση σε λειτουργία.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 2.30

ΑΡΘΡΟ 455

(N8798.13.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Τηλεφωνικό καλώδιο οπτικών ινών, 12 πολυτρόπων οπτικών ινών, κατάλληλο για εξωτερική εγκατάσταση κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8798.13.1.1.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 2.30

ΑΡΘΡΟ 456

(ΗΛΜ 65.80.40.01) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εσχάρες καλωδίων, πλάτους 100 mm βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται.
(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 12.50

ΑΡΘΡΟ 457

(ΗΛΜ 65.80.40.02) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, ύψους 50mm και πλάτους 200mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο ΗΛΜ 65.80.40.01.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 17.50

ΑΡΘΡΟ 458

(ΗΛΜ 65.80.40.03) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, ύψους 50mm και πλάτους 300mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο ΗΛΜ 65.80.40.01.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 23.00

ΑΡΘΡΟ 461

(ΗΛΜ 65.80.40.04) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, ύψους 60mm και πλάτους 400mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο ΗΛΜ 65.80.40.01.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 32.00

ΑΡΘΡΟ 462

(ΗΛΜ Ν65.80.40.05) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, ύψους 60mm και πλάτους 500mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο ΗΛΜ 65.80.40.01.

(1 Μ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 40.00

ΑΡΘΡΟ 463

(Ν8801.81) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Εγκατάσταση (με την προμήθεια) ενός οργάνου διακοπής ακραίου δικτύου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (διακόπτης μονοπολικός ή κομιματέρ ή αλλέ ρετούρ ή μπουτόν) χωνευτού

απλού και το κυτίο οργάνου διακοπής, μετά των απαιτουμένων μικροϋλικών και της απαραίτητης εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 6.50

ΑΡΘΡΟ 464

(N8811.81) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Εγκατάσταση (με την προμήθεια) ενός οργάνου διακοπής ακραίου δικτύου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (διακόπτης μονοπολικός ή κομιματέρ ή αλλέ ρετούρ ή μπουτόν) στεγανού χωνευτού ή ορατού μετά των απαιτουμένων μικροϋλικών και της απαραίτητης εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.02

ΑΡΘΡΟ 465

(8826.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 7.53

ΑΡΘΡΟ 466

(N8826.81) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Εγκατάσταση (με την προμήθεια) ενός ρευματοδότη schuko χωνευτού και το κυτίο του, μετά των απαιτουμένων μικροϋλικών και της απαραίτητης εργασίας για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 7.10

ΑΡΘΡΟ 467

(N8826.82) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Εγκατάσταση (χωρίς την προμήθεια) ενός ρευματοδότη schuko στεγανού χωνευτού ή ορατού, μετά των απαιτουμένων μικροϋλικών και της απαραίτητης εργασίας για παράδοση σε

πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 19.77

ΑΡΘΡΟ 468

(N8827.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης τριπολικός, 220V, βιομηχανικού τύπου, έντασης 16 Α, σύμφωνα με το πρότυπο CEE 17, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 7.81

ΑΡΘΡΟ 469

(N8832.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης πενταπολικός, 380V, βιομηχανικού τύπου, έντασης 16 Α, σύμφωνα με το πρότυπο CEE 17, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 12.91

ΑΡΘΡΟ 470

(N8836.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Συσφιγκτήρας διακλάδωσης χαλύβδινος, γαλβανισμένος εν θερμώ, με δύο κοχλίες σύσφιξης, ικανότητας σύσφιξης αγωγών διατομής 6 έως 30 MM², για σύνδεση γυμνών χάλκινων γαλβανισμένων αγωγών, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 5.21

ΑΡΘΡΟ 471

(N8836.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Συσφιγκτήρας διακλάδωσης χαλύβδινος, γαλβανισμένος εν θερμώ, με δύο κοχλίες σύσφιξης, ικανότητας σύσφιξης αγωγών διατομής 16 έως 30 MM², κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8836.1.2.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 6.73

ΑΡΘΡΟ 472

(N8837.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 29

Πάσσαλος γείωσης μήκους 1500mm, αποτελούμενος εκ μορφοσιδήρου, διατομής σταυρού, διαστάσεων 50x50x3mm, εν θερμώ επιψευδαργυρομένος, με ακροδέκτη από χαλύβδινο έλασμα για τη σύνδεση του αγωγού γείωσης (χαλκού ή σιδήρου), συνοδευόμενος από τον σφικτήρα της γραμμής γείωσης επί του ακροδέκτη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία έμπηξης αυτού μέσα στο έδαφος και σύνδεση αυτού με τον σφικτήρα της γραμμής καθώς και αυτής επί του σφικτήρα (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΜΕΤΡΩ : 52.74

ΑΡΘΡΟ 473

(N8837.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Εξοδος γείωσης για επιτοίχια εγκατάσταση, αποτελούμενη από χάλκινη ράβδο διατομής 100x10mm, ισχυρώς γαλβανισμένη εν θερμώ που φέρει τις οπές για τη στήριξή της στο τοίχο και για τη σύνδεση επάνω της των πέλδλων των αγωγών γείωσης μετά του επικαδμιωμένου κοχλία σύσφιξης του πέλδλου και του χάλκινου ακροπεδίου του αγωγού με δύο κολάρα σύσφιξης και των από κράμα χαλκού τεσσάρων κοχλιών, που απέχουν 4cm από την επομένη δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία στήριξης και σύνδεσης με τους αγωγούς. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΩ : 11.67

ΑΡΘΡΟ 474

(N8837.33) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, πάχους επιχάλκωσης 250μm, διαμέτρου 17mm και μήκους 3.0m. Το ηλεκτρόδιο συνδέεται με τον αγωγό γείωσης με κολάρα χάλκινα επικασσιτερωμένα. Το άνω άκρο του ηλεκτροδίου θα βρίσκεται σε βάθος 40cm από τις επιφάνειες του εδάφους και περιβάλλεται από φρεάτιο 30x30cm, με χυτοσιδηρά καλύμματα. Η όλη κατασκευή θα παραδοθεί πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εκσκαφών, τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους κατασκευής της γείωσης

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 137.14

ΑΡΘΡΟ 475

(N8838.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο για γείωση σωληνώσεων χάλκινο επινικελωμένο, για διάμετρο σωλήνα έως 1 1/2 INS, ενός σημείου για σύνδεση σωληνώσεων ισοδυναμικής προστασίας, μετά του σφικτήρα σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης προς τον αγωγό.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 11.05

ΑΡΘΡΟ 476

(N8838.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο για γείωση σωληνώσεων χάλκινο επινικελωμένο, για διάμετρο σωλήνα 2 έως 4 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8838.3.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 12.25

ΑΡΘΡΟ 477

(N8838.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Κολάρο για γείωση σωληνώσεων χάλκινο επινικελωμένο, για διάμετρο σωλήνα 5 έως 6 INS, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8838.3.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ ΕΥΡΩ : 13.42

ΑΡΘΡΟ 478

(N8839.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Γέφυρα εξίσωσης δυναμικού, αποτελούμενη από πλαστική βάση και κάλυμμα και οριολωρίδα (ζυγό) ορειχάλκινο επινικελωμένο διαστάσεων 15x15x140mm, για σύνδεση μίας λάμας πλάτους 30mm ή κυκλικής ράβδου διαμέτρου 8/10mm, 1 υποδοχής αγωγού Φ8/10mm και 7 υποδοχών αγωγού από 2.5 έως 25mm², πλήρης, Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης προς τις εισερχόμενες και απερχόμενες γειώσεις και παράδοση με τις απαραίτητες δοκιμές

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 17.22

ΑΡΘΡΟ 480

(8840.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπé και μορφοσίδηρο με πόρτα, επίτοιχος, προστασίας Ρ30, διαστάσεων 62x50 CM, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου, των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδεκτών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ. μικροϋλικά όπως και με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών του με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΕΥΡΩ : 254.58

ΑΡΘΡΟ 481

(N8840.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπé πάχους από 1.25mm έως 1.5mm, προστασίας IP54 IP55, Επίτοιχος, διαστάσεων 35x25 CM, μετά διαφανούς θύρας, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ, κλπ), αλλά με τους ζυγούς (ράγες) σύνδεσης των οργάνων και τις καλωδιώσεις της εσωτερικής συνδεσμολογίας, στην άνω επιφάνεια του φέρει κατάλληλη οπή για την προσαρμογή πλαστικού καναλιού διαστάσεων 150x50mm, για τη διέλευση ηλεκτρικών γραμμών, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών στερέωσης και συνδεσμολογίας και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, στερέωσης επί του τοίχου με ειδικά σιδηρά ελάσματα, σύνδεσης των ηλεκτρικών γραμμών, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 124.89

ΑΡΘΡΟ 482

(N8840.7.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπé πάχους από 1.25mm έως 1.5mm, προστασίας IP54 IP55, Επίτοιχος, διαστάσεων 50x35 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.7.1. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 181.84

ΑΡΘΡΟ 483

(N8840.7.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπé πάχους από 1.25mm έως 1.5mm, προστασίας IP54 IP55, Επίτοιχος, διαστάσεων 62x50 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.7.1. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 253.84

ΑΡΘΡΟ 484

(N8840.7.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπé πάχους από 1.25mm έως 1.5mm, προστασίας IP54 IP55, Επίτοιχος, διαστάσεων 82x55 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.7.1. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 385.74

ΑΡΘΡΟ 485

(N8840.7.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπé πάχους από 1.25mm έως 1.5mm, προστασίας IP54 IP55, Επίτοιχος, διαστάσεων 106x75 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8840.7.1. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 551.00

ΑΡΘΡΟ 486

(N8841.22) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κατανεμητής καλωδίων επιδαπέδιος ή Επίτοιχος, μετά της απαιτούμενης βάσης, κατάλληλος για 10 λωρίδες 3 ασφαλειών NH εντάσεως έως 630A, προστασίας IP43 πλήρης, όπως αναφέρεται την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N8841.22, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 898.58

ΑΡΘΡΟ 487

(N8846.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Ροηφόρος ράβδος (ράγα) για την στερέωση και ρευματοδότηση φωτιστικών σωμάτων, προστασίας IP20, μονοφασική, μετά των αναλογούντων εις αυτήν ειδικών τεμαχίων τερματισμού, στήριξης, διακλάδωσης, του συνδέσμου τροφοδότησης της, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 38.45

ΑΡΘΡΟ 488

(N8861.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Πλαστικό κιβώτιο διανομής από ανθεκτικό πολυεστέρα, διαστάσεων 300x300mm, με γρήγορο και σίγουρο (μπαγιονέτ) άνοιγμα και κλείσιμο του καλύμματος με 1/4 της στροφής ειδικού χερουλιού με φλάντζες που ταιριάζουν στα πλαϊνά του κιβωτίου, κατάλληλο για τοποθέτηση οργάνων πίνακος μετά των απαραίτητων στηριγμάτων των οργάνων, ακροδεκτών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση απερχομένων γραμμών ή άλλων κιβωτίων και παράδοση εν πλήρει λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 120.70

ΑΡΘΡΟ 489

(8871.3.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 53

Διακόπτης ΡΑССО χωνευτός, συνδεσμολογίας 1, τριπολικός, έντασης 63 Α, κατάλληλος για εγκατάσταση σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμαρίου (πεδίου), δηλαδή διακόπτης με το χειριστήριο, την ροζέτα, τα υπόλοιπα εξαρτήματα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, χαρακτηρισμός με χρώμα των ακροδεκτών και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 118.20

ΑΡΘΡΟ 490

(8880.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός μονοπολικός, έντασης 25 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 9.68

ΑΡΘΡΟ 491

(8880.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός, έντασης 25 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ Ε Υ Ρ Ω : 16.53

ΑΡΘΡΟ 492

(8880.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός, έντασης 40 Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8880.3.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 15.14

ΑΡΘΡΟ 493

(8880.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός, έντασης 63 Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8880.3.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.91

ΑΡΘΡΟ 494

(8880.3.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, απλός τριπολικός, έντασης 100 Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8880.3.1.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 22.88

ΑΡΘΡΟ 495

(8880.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων, ενδεικτικού τύπου 5TT SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, τηλεχειριζόμενος, μονοπολικός, έντασης 16 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.49

ΑΡΘΡΟ 496

(N8880.8.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός, ενδεικτικού τύπου 5TT SIEMENS (ραγοδιακόπτης), περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, τριπολικός, έντασης 16 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 17.88

ΑΡΘΡΟ 498

(N8887.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 53

Συρταρωτός αυτόματος συρταρωτός διακόπτης ισχύος, ηλεκτροκίνητος, έντασης μέχρι 630 Α, με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, αμπερόμετρα, ενδεικτικές λυχνίες, μπουτόν χειρισμού κλπ. βοηθητικές επαφές, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8841, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 2,785.08

ΑΡΘΡΟ 499

(8890.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, βοηθητικών κυκλωμάτων, έντασης 10 A, μέχρι 8 επαφές, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε πίνακα τύπου ερμαρίου, πλήρως κατασκευασμένος στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 33.29

ΑΡΘΡΟ 500

(N8890.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος, βοηθητικών κυκλωμάτων, έντασης 10 A, με μειωμένη τάση χειρισμού 24V, μέχρι 4 επαφές, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε πίνακα τύπου ερμαρίου, πλήρως κατασκευασμένος στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΥΡΩ : 29.12

ΑΡΘΡΟ 501

(8894.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, έντασης 16 A και μέχρι 4 βοηθητ. επαφές, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 27.45

ΑΡΘΡΟ 502

(8894.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, έντασης 32 A και μέχρι 4 βοηθητ. επαφές, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8894.1.2.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 37.31

ΑΡΘΡΟ 503

(8894.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, έντασης 45 A και μέχρι 6 βοηθητ. επαφές, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8894.1.2.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 49.13

ΑΡΘΡΟ 504

(N8903.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 53

Ασφαλαιοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών ΝΗ, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση, έντασης 200 A, σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 278.55

ΑΡΘΡΟ 505

(8910.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS, σπειρώματος E27 και έντασης μέχρι 25 A, πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξης και προφυλακτικό δακτύλιο, επίσης από πορσελάνη, με τους ακροδέκτες σύνδεσης από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 6.45

ΑΡΘΡΟ 506

(8910.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS, σπειρώματος E33 και έντασης μέχρι 63 A, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8910.1.2.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 8.74

ΑΡΘΡΟ 507

(8910.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS, σπειρώματος R1/4 INS και έντασης μέχρι 100 A, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8910.1.2.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.72

ΑΡΘΡΟ 508

(8913.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 54

Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσης, υψηλής ισχύος, τύπου NH-SIEMENS, τριπολική, έντασης μέχρι 100 A, πλήρης με την βάση και το συντηκτικό, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε ερμάριο ή στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 30.93

ΑΡΘΡΟ 509

(8913.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 54

Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσης, υψηλής ισχύος, τύπου NH-SIEMENS, τριπολική, έντασης μέχρι 200 A, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8913.2.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 53.66

ΑΡΘΡΟ 511

(8913.2.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 54

Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσης, υψηλής ισχύος, τύπου NH-SIEMENS, τριπολική, έντασης μέχρι 630 A, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8913.2.1.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 73.31

ΑΡΘΡΟ 512

(8915.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 10 Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι'αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδους μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 6.35

ΑΡΘΡΟ 513

(8915.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 16 Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8915.1.2.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 7.03

ΑΡΘΡΟ 514

(8915.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός, έντασης 10 Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γι'αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδους μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 10.75

ΑΡΘΡΟ 515

(8915.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός, έντασης 16 Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8915.2.2.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 12.48

ΑΡΘΡΟ 516

(8915.2.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός, έντασης 25 Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8915.2.2.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 14.22

ΑΡΘΡΟ 517

(8916.1.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών, ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 10 Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την δαπάνη που αναλογεί για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδους μονωτικά στηρίγματα και υπόλοιπες εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και για βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και για την εργασία για πλήρη τοποθέτηση στον πίνακα.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 10.62

ΑΡΘΡΟ 518

(8916.1.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών, ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 16 Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8916.1.9.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 10.62

ΑΡΘΡΟ 519

(8916.1.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών, ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS, μονοπολικός, έντασης 20 Α, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8916.1.9.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 11.31

ΑΡΘΡΟ 520

(N8925.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 60

Ενδεικτική λυχνία σειράς W, τοποθετημένη χωνευτή επί σιδηρού πίνακα, στερέωσης με σύρτη, μετά λαμπτήρος κατάλληλου για τάση ρεύματος 220 V, με γυαλί χρώματος κόκκινου ή πράσινου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 5.13

ΑΡΘΡΟ 521

(N8927.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας (ισχύος), ονομαστικής τάσης 3χ220/280V, ονομαστικής έντασης 15A (60A) με υπερφόρτιση 400%, τριφασικός, για μέτρηση και των τριών φάσεων, κατάλληλος για επιτοίχια ορατή τοποθέτηση, αποτελούμενος από πλαστικό περίβλημα με διαφανή θυρίδα για ανάγνωση των στοιχείων, μέσα στο οποίο ευρίσκονται όλες οι απαιτούμενες διατάξεις, πλήρης, μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 206.89

ΑΡΘΡΟ 523

(N8971.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, μετά των λαμπτήρων, στεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή κρεμαστό, επίμηκες, για λαμπτήρες LED ισχύος 24W, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή Α.Τ. N8971.1.3 με τους λαμπτήρες και όλα τα απαραίτητα όργανα αφής, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 109.24

ΑΡΘΡΟ 524

(N8972.15.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή αναρτημένο, επίμηκες, με ανταυγαστήρα, με λαμπτήρες 33W, πλήρες, με τους λαμπτήρες και όλα τα απαραίτητα όργανα αφής, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή Α.Τ Ν8972.15.3, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 202.06

ΑΡΘΡΟ 525

(Ν8972.16.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή αναρτημένο, επίμηκες, με ανταυγαστήρα, με λαμπτήρες 64W, πλήρες, με τους λαμπτήρες και όλα τα απαραίτητα όργανα αφής, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή Α.Τ Ν8972.16.3, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 298.45

ΑΡΘΡΟ 526

(Ν8975.17.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED οροφής, τετράγωνο 60x60, με οθόνη αντιθαμβωτική ημιγυαλιστερή, με διπλή παραβολικότητα, ανταυγαστήρα, με λαμπτήρες 33W, πλήρες, με τους λαμπτήρες και όλα τα απαραίτητα όργανα αφής, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή Α.Τ Ν8975.17.3, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 205.63

ΑΡΘΡΟ 527

(Ν8975.17.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED οροφής, τετράγωνο 60x60, με οθόνη αντιθαμβωτική ημιγυαλιστερή, με διπλή παραβολικότητα, ανταυγαστήρα, με λαμπτήρες 25W, πλήρες, με τους λαμπτήρες και όλα τα απαραίτητα όργανα αφής, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή Α.Τ Ν8975.17.4, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και

εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 180.65

ΑΡΘΡΟ 529

(N8975.18.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED οροφής, τετράγωνο 60x60, πλήρες, με διάταξη για φωτισμό ασφαλείας με μπαταρίες Νικελίου - Καδμίου (Ni-Cd, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο N8975.17.3
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 356.13

ΑΡΘΡΟ 530

(N8975.18.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, μετά των λαμπτήρων, στεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή κρεμαστό, επίμηκες, για λαμπτήρες LED ισχύος 24W, με διάταξη για φωτισμό ασφαλείας με μπαταρίες Νικελίου - Καδμίου (Ni-Cd, πλήρες, όπως αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο N8971.1.3
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 193.24

ΑΡΘΡΟ 532

(N8975.19.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα στεγανό, LED 10W, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε οροφή, πλήρες, με τους λαμπτήρες και όλα τα απαραίτητα όργανα αψής, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή Α.Τ N8975.19.1, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 87.82

ΑΡΘΡΟ 533

(N8975.19.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τετράγωνο 60x60, πλήρες, με τους λαμπτήρες ισχύος 25W, με τους λαμπτήρες και όλα τα απαραίτητα όργανα αφής, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή Α.Τ Ν8975.19.3, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 141.37

ΑΡΘΡΟ 534

(Ν8975.19.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, επίμηκες, πλήρες, με τους λαμπτήρες ισχύος 33W, με τους λαμπτήρες και όλα τα απαραίτητα όργανα αφής, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή Α.Τ Ν8975.19.4, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 159.22

ΑΡΘΡΟ 535

(Ν8975.19.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τετράγωνο 60x60, πλήρες, με τους λαμπτήρες ισχύος 33W, με τους λαμπτήρες και όλα τα απαραίτητα όργανα αφής, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή Α.Τ Ν8975.19.7, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 155.65

ΑΡΘΡΟ 536

(Ν8975.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα στεγανό, LED 10W, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση σε οροφή, πλήρες, Με διάταξη για φωτισμό ασφαλείας με μπαταρίες Νικελίου-Καδμίου, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο Ν8975.19.1
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 171.82

ΑΡΘΡΟ 537

(N8975.20.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τετράγωνο 60x60, πλήρες, με τους λαμπτήρες ισχύος 25W, με διάταξη για φωτισμό ασφαλείας με μπαταρίες Νικελίου-Καδμίου, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο N8975.19.3
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 239.37

ΑΡΘΡΟ 538

(N8975.20.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, επίμηκες, πλήρες, με διάταξη για φωτισμό ασφαλείας με μπαταρίες Νικελίου-Καδμίου, με τους λαμπτήρες ισχύος 33W, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο N8975.19.4
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 278.22

ΑΡΘΡΟ 539

(N8975.20.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε ψευδοροφή, τετράγωνο 60x60, πλήρες, με διάταξη για φωτισμό ασφαλείας με μπαταρίες Νικελίου-Καδμίου, με τους λαμπτήρες ισχύος 33W, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο N8975.19.7
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 267.65

ΑΡΘΡΟ 540

(N8976.22.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Ρυθμιστής έντασης βαθμιαίας αφής - σβέσης φωτιστικών σωμάτων (DIMMER) έως 2000W/φάση, πλήρης ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 374.30

ΑΡΘΡΟ 541

(N8982.35) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα οροφής ή επιτοίχιο, τύπου απλικά, με κυκλικό κώδωνα με λαμπτήρα LED 14W, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή N8982.35, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 73.54

ΑΡΘΡΟ 542

(N8982.47.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα spot, με ανταυγαστήρα και λαμπτήρα LED ισχύος 16W, μετά του ειδικού πλαστικού κυτίου για τη χωνευτή τοποθέτησή του στο beton, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή N8982.47.1, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, κυτίου, φωτιστικού σώματος και λαμπτήρα, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 405.55

ΑΡΘΡΟ 543

(N8982.66.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα LED 8W, τοίχου ή οροφής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή N8982.66.1 δηλαδή προμήθεια, μεταφορά φωτιστικού και λαμπτήρα και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 59.26

ΑΡΘΡΟ 544

(N8982.67.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα LED, τοίχου, στεγανό, με λαμπτήρα ισχύος 4.5W, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή N8982.67.1 δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 126.93

ΑΡΘΡΟ 546

(N8987.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με επιγραφή "Εξοδος" και βέλος πορείας, με λαμπτήρα LED, συσσωρευτή Νικελίου - Καδμίου (Cd-Ni) όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν 8987.1.2, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 38.58

ΑΡΘΡΟ 547

(N8987.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα προσανατολισμού χωνευτό σε beton ή άλλο δομικό στοιχείο, στεγανό, με λαμπτήρα LED 2.2W, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν 8987.9, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 62.83

ΑΡΘΡΟ 548

(N8988.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα προβολικό, ροηφόρου τροχιάς, προστασίας IP20, με λαμπτήρα LED 20W, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν 8988.5 δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 106.67

ΑΡΘΡΟ 549

(N8993.17.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Τηλεφωνικός κατανεμητής βυσματικού τύπου, 900 ζευγών (50/300), πλήρης όπως αναφέρεται στη Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν8993.17 και σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 5, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1.188,95

ΑΡΘΡΟ 550

(N8993.21.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κατανεμητής τηλεφώνων - DATA, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, τύπου RACK 19", διαστάσεων 800x800mm, επιδαπέδιος ύψους 47U, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, με όλο τον εξοπλισμό του, μετά του οδηγού μικτονόμησης, patch panel, οπτικά συρτάρια, μετατροπείς FO-Cu, βοηθητικές μετώπες για ρευματοδότες, τακτοποίηση καλωδίων, patch cord χαλκού, οπτικά patch cord, λοιπά ενεργά στοιχεία, και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό ή δαπάνη, 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, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αφορά στο Rack K-1.5-6

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 10,958.10

ΑΡΘΡΟ 551

(N8993.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κατανεμητής τηλεφώνων - DATA, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, τύπου RACK 19", διαστάσεων 800x800mm, επιδαπέδιος ύψους 47U, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, με όλο τον εξοπλισμό του, μετά του οδηγού μικτονόμησης, patch panel, οπτικά συρτάρια, μετατροπείς FO-Cu, βοηθητικές μετώπες για ρευματοδότες, τακτοποίηση καλωδίων, patch cord χαλκού, οπτικά patch cord, λοιπά ενεργά στοιχεία, και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό ή δαπάνη, 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, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αφορά στο Rack K-1.2-3-4

(1 Τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 13.685.49

ΑΡΘΡΟ 552

(N8993.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κατανεμητής τηλεφώνων - DATA, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6, τύπου RACK 19", διαστάσεων 800x800mm, επιδαπέδιος ύψους 47U, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8993.21.1.

Αφορά στο Rack K-0.1
(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 24.369.82

ΑΡΘΡΟ 553

(N8993.67.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Wi-fi access point σύμφωνα με τις προδιαγραφές πλήρως εγκατεστημένο, με συμμετοχή στο κόστος και του λογισμικού του controller

(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 238.68

ΑΡΘΡΟ 554

(N8993.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Κατανεμητής τηλεφώνων - DATA, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6, τύπου RACK 19", διαστάσεων 600x600mm, επίτοιχος, ύψους 9U, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, με όλο τον εξοπλισμό του, μετά του οδηγού μικτονόμησης, patch panel, οπτικά συρτάρια, μετατροπείς FO-Cu, βοηθητικές μετώπες για ρευματοδότες, τακτοποίηση καλωδίων, patch cord χαλκού, οπτικά patch cord, λοιπά ενεργά στοιχεία, και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό ή δαπάνη, 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, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 907.17

ΑΡΘΡΟ 555

(N8993.67.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μια έξοδο

RJ 45, cat 6, 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 ή κανάλι διανομής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 12.80

ΑΡΘΡΟ 556

(N8993.67.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RJ 45, cat 6, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8993.67.1.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 19.35

ΑΡΘΡΟ 557

(N9031.58) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση δύο υδραυλικών συνεργαζόμενων ανελκυστήρων 8 ατόμων ή φορτίου 630Kg, 3 στάσεων, ταχύτητας 0.63m/sec, με αυτόματες πόρτες στο φρέαρ, θάλαμο με αυτόματες πόρτες και ανοξειδωτη επένδυση, πλήρως εξοπλισμένου, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N9031.58, με ηλεκτρικές εξαρτήσεις και αυτοματισμούς για την συνεργασία, οδηγούς, αντλητικά συγκροτήματα και σωληνώσεις, έμβολα, κλπ πλήρως εγκατεστημένοι και παράδοση σε λειτουργία με τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 42,400.00

ΑΡΘΡΟ 558

(N9348.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Συσκευή αυτοματισμού - προγραμματισμού αφής και σβέσης φωτιστικών σωμάτων, εισόδων - εξόδων 12x4(48)-8x4(32) πλήρης όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N9348.1, μετά των βασικών στοιχείων του συστήματος, δηλαδή CPU, τροφοδοτικό 220/24V, μονάδα ζυγών, μπαταρία λιθίου, ψηφιακών καρτών εισόδων - εξόδων κλπ, απαιτήτων μικροϋλικών, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,956.08

ΑΡΘΡΟ 559

(N9348.1.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Συσκευή αυτοματισμού - προγραμματισμού αφής και σβέσης φωτιστικών σωμάτων εισόδων - εξόδων 9x4(36)-9x4(36) κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν9348.1.7.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,484.91

ΑΡΘΡΟ 560

(N9348.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Λογισμικό χειρισμού αλλαγής χρόνων απαριθμητών, ένδειξης σφαλμάτων, κλπ, πλήρης δηλαδή προμήθεια και μεταφορά της συσκευής

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 231.00

ΑΡΘΡΟ 561

(N9363.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 103

Φωτιστικό σώμα διακοσμητικό, σφαιρικό, από άθραυστο διαυγές υλικό, με λαμπτήρα LED ισχύος 24W, για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού ή σε βραχίονα, πλήρες όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9363.11.1 δηλαδή προμήθεια και μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 228.32

ΑΡΘΡΟ 563

(N9363.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED 24W απλικά εξωτερικών χώρων, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9363.13 δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 197.49

ΑΡΘΡΟ 571

(N9921.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ενσύρματο πυκνωτικό υπερκαρδιοειδές μικρόφωνο με διακόπτη ON-OFF, επιτραπέζιο, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:9921.3 με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 89.32

ΑΡΘΡΟ 572

(N9921.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ασύρματο (φορητό) μικρόφωνο ηλεκτροδυναμικό, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N9921.4, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία ρύθμισης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 374.45

ΑΡΘΡΟ 574

(N9921.6.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ενισχυτικό κέντρο ελέγχου κτιρίου και διαχείρισης μεγαφωνικών ζωνών και ηχητικών σημάτων, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:9921.6.5 αποτελούμενο από:

Μεταλλικό ικρίωμα (rack) 19", τοποθέτησης συσκευών με glass door
Ψηφιακό κέντρο ελέγχου και διαχείρισης ηχητικών σημάτων και αγγελιών με LCD display, με 4 monitored εισόδους, με αυτόματη συνεχή παρακολούθηση των μικροφωνικών κονσολών, ενισχυτών, μεγαφωνικών γραμμών, σύνδεση με πυρανίχνευση και αυτόματη μετάδοση προγραμμαμένου ψηφιακού μηνύματος κινδύνου με ενδείξεις στο display της κατάστασης κάθε μεγαφωνικής γραμμής για ανοικτό κύκλωμα, βραχυκύκλωμα, κόψιμο καλωδίων, με σύνδεση με ψηφιακούς ρυθμιστές για ρύθμιση έντασης ομάδας μεγαφώνων, απαραίτητα με πιστοποίηση σύμφωνα με EN-54-16 για χώρους συνάθροισης κοινού από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης και πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001 κατασκευαστή, compact disc CD/MP-3 player rack mount για μετάδοση μουσικής κατάλληλο για τοποθέτηση στο ικρίωμα, τέσσερις ενισχυτές ισχύος 180watt κατάλληλοι για συνεχή 24ωρη χρήση, με κυκλώματα προστασίας,

έναν εφεδρικό ενισχυτή ίδιας ισχύος του συστήματος αυτόματης αλλαγής, μονάδα τροφοδοσίας ικριώματος με ασφάλεια και διακόπτη και μονάδα monitor ενισχυτών, ψηφιακή κονσόλα αγγελιών επιλογής ζωνών με προγραμματιζόμενα κομβία με αυτόματη παρακολούθηση από το κέντρο ελέγχου του μικροφώνου του προενισχυτή της καλωδίωσης, με κομβία μετάδοσης προγραμμαμένων μηνυμάτων προς τις ζώνες ηχείων, με πιστοποίηση EN54-16 πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 6,851.43

ΑΡΘΡΟ 575

(N9922.9.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Τοπικό ηχητικό σύστημα αίθουσας αμφιθεάτρου σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:9921.9.1, αποτελούμενο από : ικριώμα rack 19" με glass door και κλειδαριά, επαγγελματικό ενισχυτή μίκτη ισχύος 240W RMS / 100V με 2 μπουτόν επιλογής 2 ζωνών ηχείων, με equalizer 7 περιοχών με 6 εισόδους μικροφώνων/line με ισοσταθμισμένες balanced εισόδους και τροφοδοσία phantom για πυκνωτικά ικρόφωνα με είσοδο amp in / amp out με interface προτεραιότητας των αγγελιών που μεταδίδονται από το κέντρο μεγαφώνων του κτιρίου. Συσκευή ψηφιακής αναπαραγωγής και εγγραφής σε USB stick για MP3 αρχεία και εγγραφή ομιλίας με lcd display ένδειξης λειτουργιών, δέκτη 2 ασύρματων μικροφώνων κατάλληλο για στήριξη στο rack, με 2 κεραίες true diversity UHF συχνοτήτων 600-800MHz για αποφυγή παρεμβολών με επιλογή 80 καναλιών συχνοτήτων, ασύρματο μικρόφωνο κεφαλής με πομπό για τον διδάσκοντα, ασύρματο μικρόφωνο χειρός με lcd display για τους συμμετέχοντες, επιτραπέζιο πυκνωτικό μικρόφωνο τύπου condenser, απόκρισης 60Hz – 16KHz, με έξοδο τουλάχιστον 10mV/pa (-40dBv) με phantom τροφοδοσία και βαριά μεταλλική βάση με καλώδιο σε εύκαμπτο μεταλλικό βραχίονα και μονάδα τροφοδοσίας ικριώματος με 8 πρίζες suko με γενικό διακόπτη on/off rack mount για τοποθέτηση εντός του rack, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,560.06

ΑΡΘΡΟ 576

(N9923.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ηχείο κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή ή τοίχο, ισχύος 6W RMS /9W MAX με μ/σ γραμμής 100V, απόκρισης συχνοτήτων 100Hz -

16KHz, SPL εξόδου όχι λιγότερο από 102dB. Σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή AT:9923.1.3. Θα είναι με μεταλλική σίτα πρόσοψης και εξωτερικό περίβλημα από ABS αποκλειόμενης της χρήσης mdf. Θα έχει πιστοποίηση ποιότητας ISO9001 κατασκευαστή και πιστοποίηση για EN54-24 από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης. Προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, ρύθμισης, για παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 62.55

ΑΡΘΡΟ 577

(N9923.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Μεταλλικό ηχείο ψευδοροφής ισχύος 6W RMS /9W MAX με μ/σ γραμμής 100V, απόκρισης συχνοτήτων τουλάχιστον 100Hz - 16KHz, SPL εξόδου όχι λιγότερο από 103Db, διασπορά 150° σε 2KHz. Θα φέρει μεταλλική πρόσοψη και μεταλλικό θόλο dome όχι πλαστικό. Σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή AT:9923.2.3. Θα διαθέτει σύστημα αυτοστήριξης με 3 ελατήρια τουλάχιστον. Θα έχει πιστοποίηση ποιότητας ISO9001 κατασκευαστή και πιστοποίηση για EN54-24 από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης. Προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, ρύθμισης, για παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 56.95

ΑΡΘΡΟ 578

(N9923.5.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Εξωτερικό ηχείο κόρνας ισχύος 15W RMS με μ/σ γραμμής 100V, απόκρισης συχνοτήτων 300Hz - 8KHz τουλάχιστον, SPL εξόδου όχι λιγότερο από 122dB/1μ. Θα διαθέτει πιστοποίηση ανθυγρότητας και εξωτερικών συνθηκών σύμφωνα με IP-66, με βάση ανάρτησης. Θα έχει πιστοποίηση ποιότητας ISO9001 κατασκευαστή και πιστοποίηση για EN54-24 από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης και θα είναι σύμφωνα με τεχνική περιγραφή και με την Τεχνική Προδιαγραφή AT:9923.5.10. Προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, ρύθμισης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 79.39

ΑΡΘΡΟ 579

(N9923.6.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Επίτοιχο ηχείο στήλης αίθουσας ισχύος 100Watt RMS/8Ω με ενσωματωμένο μ/σ 100V με λήψεις 60W / 30W, τεχνολογίας 2way coaxial με μεγάφωνο bass ≥ 5 ιντσών και compression driver tweeter 1 ίντσας, SPL εξόδου όχι λιγότερο από 120dB/1μ απόκρισης 60Hz – 20.000Hz τουλάχιστον, σύστημα αυτόματης προστασίας από υπεροδήγηση και βάση στήριξης, σύμφωνα με τεχνική περιγραφή και με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:9923.6.5. Προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, ρύθμισης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 222.76

ΑΡΘΡΟ 580

(N9924.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ρυθμιστής έντασης μεγαφωνικής γραμμής, ισχύος 6 W, με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:9924.1.3 μετά του κυτίου εντοιχισμού του, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, ρύθμισης για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 37.74

ΑΡΘΡΟ 581

(N9924.1.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ρυθμιστής έντασης μεγαφωνικής γραμμής, ισχύος 60 W, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:9924.1.11.κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν9924.1.3.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 216.90

ΑΡΘΡΟ 582

(N9931.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ψηφιακό κέντρο ελέγχου ρολογιών για αποστολή παλμών συγχρονισμού 24V στα δευτερεύοντα ρολόγια, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:9931.6 με κεραία λήψης σημάτων GPS, με μπαταρία και φορτιστή για λειτουργία 12 ωρών μετά από πτώση του δικτύου 230VAC, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,639.04

ΑΡΘΡΟ 583

(N9931.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Διακλαδωτήρας ηλεκτρικών ρολογιών, με κλέμενες βυσματικού τύπου, πλήθος εισόδων - εξόδων 7, αποτελούμενος από πλαστικό κυτίο για χωνευτή ή ορατή τοποθέτηση, μέσα στο οποίο τοποθετούνται κλέμενες και φέρει οπές για την είσοδο και έξοδο του καλωδίου παροχής και ανάλογο αριθμό εξόδων προς τροφοδότηση ρολογιών, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 23.04

ΑΡΘΡΟ 585

(N9932.15.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Αναρτημένο ή σε βραχίονα, δευτερεύον ρολοί, με δείκτες, διπλής όψης, μεταλλικού περιβλήματος, εσωτερικού χώρου, διαμέτρου 400mm, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9932.15.1, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 946.73

ΑΡΘΡΟ 586

(N9932.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Επιτοίχιο δευτερεύον ρολοί, μίας όψης, ψηφιακό, εσωτερικού χώρου, διαστάσεων 320x320x140mm, με με αλφαριθμητικά ψηφία ύψους 5 εκ. τουλάχιστον, με 2 γραμμές για ένδειξη ώρας/ λεπτών/ δευτερολέπτων και ημερομηνίας ως ημέρα/ ημερομηνία/ μήνας, τροφοδοσίας 230VAC και λήψη παλμών συγχρονισμού με το ψηφιακό κέντρο ελέγχου, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9932.16., πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 913.95

ΑΡΘΡΟ 589

(N9961.10.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Παράλληλος πίνακας πυρανίχνευσης, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, τουλάχιστον 120 σημείων, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N9961.10, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 1,430.58

ΑΡΘΡΟ 590

(N9961.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αντίσταση τέρματος γραμμής, δηλαδή τοποθέτηση και σύνδεση τερματικής αντίστασης στην τελευταία σύνδεση της γραμμής προς επιτήρηση (πυρανίχνευση, ασφάλεια κλοπής κλπ) ή προς εξασφάλιση των χαρακτηριστικών της γραμμής (γραμμή κεραιών), δηλαδή προμήθεια και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης σε λειτουργία. (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 2.32

ΑΡΘΡΟ 591

(N9961.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 55

Μηχανισμός συγκράτησης θυρών πυρασφάλειας με μπουτόν απομόνωσης, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: N9961.12, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 92.58

ΑΡΘΡΟ 592

(N9961.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μονάδα διευθυνσιοδότησης ΖΑΜ δικτύου πυρανίχνευσης, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική προδιαγραφή ΑΤ: N9961.13, πλήρως τοποθετημένη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 111.95

ΑΡΘΡΟ 593

(N9961.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μονάδα επιτήρησης βραχυκυκλώματος ΙΑΜ διευθυνσιοδοτημένου δικτύου πυρανίχνευσης, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική προδιαγραφή ΑΤ: Ν9961.14, πλήρως τοποθετημένη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικων και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 67.85

ΑΡΘΡΟ 594

(N9962.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρονικός, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9962.3, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 57.93

ΑΡΘΡΟ 596

(N9963.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Σειρήνα συναγερμού 24 V/DC, ηλεκτρονικού τύπου, για ηχητική σήμανση συναγερμού, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9963.1, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 101.06

ΑΡΘΡΟ 597

(N9963.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτημένο,, ενδιάμεσο ή τελικό, ανθυγρά, κατάλληλο για χειροκίνητη λειτουργία, πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9963.2, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 208.85

ΑΡΘΡΟ 598

(N9963.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Φωτεινός επαναλήπτης κοινός ή ανθυγρός, για επανάληψη φωτεινού σήματος διέγερσης του ανιχνευτή σε απομακρυσμένη θέση από τη θέση του ανιχνευτή, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9963.4, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 18.96

ΑΡΘΡΟ 599

(N9963.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Αφесβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρες, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9963.5, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 49.34

ΑΡΘΡΟ 600

(N9963.41) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτεινή επιγραφή STOP - που αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης, αφесβενόμενη, διαστάσεων 30x15cm περίπου, με δύο λαμπτήρες φθορισμού 6W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 33.41

ΑΡΘΡΟ 601

(N9968.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Μαγνητική επαφή, κατάλληλη να συνδεθεί σε διευθυνσιοδοτημένο σύστημα, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ: Ν9968.11, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 10.46

ΑΡΘΡΟ 602

(N9968.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ανιχνευτής δονήσεων (αντιδονητική ή αντικραδασμική επαφή) κατάλληλος να συνδεθεί σε διευθυνσιοδοτημένο σύστημα, πλήρης, όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή ΑΤ:N9968.12, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 48.25

ΑΡΘΡΟ 605

(N9981.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Συγκρότημα κεραίας R-TV (για AM, FM, VHF, UHF), πλήρες, τοποθετημένο επί ιστού από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα με τα ανάλογα στοιχεία, ενισχυτές, φίλτρα, εξασθενητή, τροφοδοτικό, κλπ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 377.40

ΑΡΘΡΟ 607

(N9981.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Συγκρότημα δορυφορικής κεραίας TV, πλήρες, τοποθετημένο με τα ανάλογα εξαρτήματα στήριξης και λειτουργίας (ενισχυτές, φίλτρα, εξασθενητή, τροφοδοτικό, κλπ), δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 2,690.99

ΑΡΘΡΟ 608

(N9981.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κεραιοδότης ραδιοφώνου ή τηλεόρασης, χωνευτός, ενδιάμεσος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση (1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 20.18

ΑΡΘΡΟ 609

(N9981.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κεραιοδότης ραδιοφώνου ή τηλεόρασης, χωνευτός, τερματικός, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.00

ΑΡΘΡΟ 610

(N9981.12.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 48

Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 3.34

ΑΡΘΡΟ 611

(N9981.13.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Διακλαδωτήρας δικτύου τηλεόρασης, βυσματικού τύπου, 1χ4 διακλαδώσεων, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης για παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 17.44

ΑΡΘΡΟ 612

(N9981.13.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Διακλαδωτήρας δικτύου τηλεόρασης, βυσματικού τύπου, 1χ8 διακλαδώσεων, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N9981.13.4.
(1 τεμ.)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 22.20

ΑΡΘΡΟ 613

(N9981.15.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κεντρικός κατανομητής VIDEO-TV, διακλαδωτήρων 1χ8, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 83.22

ΑΡΘΡΟ 614

(N9981.17.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Αυτόματη μονάδα μεταβίβασης VIDEO-CAM TV, 4 θέσεων, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικού και μικροϋλικών και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ τεμ. ΕΥΡΩ : 213.64

ΑΡΘΡΟ 615

(N9983.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Χαλύβδινη ράβδος κυκλικής διατομής, "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένη 500 gr/m², τοποθετούμενη σαν αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικέραυνου, διαμέτρου 8 mm, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης με τους άλλους αγωγούς και μέτρηση αντιστάσεως και παράδοση.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 2.48

ΑΡΘΡΟ 616

(N9983.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Χαλύβδινη ράβδος κυκλικής διατομής, "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένη 500 gr/m², τοποθετούμενη σαν αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικέραυνου, διαμέτρου 10mm, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N9983.11.1.
(1 M)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 3.90

ΑΡΘΡΟ 617

(N9983.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέραυνου, διμερές, "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένο, με ροδέλα απόστασης και ξυλόβιδα με UPAT Φ8, για στήριξη σε τοιχοποιία ή beton, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στηρίγματος και μικροϋλικών και εργασία στερέωσης και σύνδεσης
(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝ Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 4.04

ΑΡΘΡΟ 618

(N9983.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέραунου, διμερές, χυτοπρεσσαριστό, επιψευδαργυρωμένο, για στήριξη με UPAT Φ8 σε τοιχοποιία ή beton, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στηρίγματος και μικροϋλικών και εργασία στερέωσης και σύνδεσης
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 4.57

ΑΡΘΡΟ 619

(N9983.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σφικτήρας αγωγού κυκλικής διατομής Φ8/10mm χαλύβδινου, πολλαπλής χρήσης, δύο σημείων, από χυτοσίδηρο "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για επιμήκυνση ή διακλάδωση αγωγών, μετά των δύο χαλύβδινων κοχλιών σύσφιξης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία σύνδεσης των αγωγών
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 7.10

ΑΡΘΡΟ 620

(N9983.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών συλλεκτήριων αγωγών από χαλύβδινο έλασμα 20x2.5mm "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένο, τοποθετούμενο ανά 20m μήκους συλλεκτήριου αγωγού, στους αρμούς διαστολής του κτιρίου και στα σημεία διασταύρωσης των συλλεκτήριων αγωγών, η σύνδεση με τον αγωγό γίνεται στα δύο άκρα του με δύο σφικτήρες χαλύβδινους "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένους, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 22.80

ΑΡΘΡΟ 621

(N9983.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Ακροδέκτης τέρματος αγωγού από χυτοσίδηρο "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση συλλεκτήριου αγωγού Φ8/10mm με επίπεδη μεταλλική επιφάνεια (γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών), μετά της ειδικής χαλύβδινης "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένης βίδας σύσφιξης και των κοχλιών σύνδεσης του ακροδέκτη με την μεταλλική επιφάνεια, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά

υλικών και μικροϋλικών και εργασία στερέωσης επί του αγωγού και επί της συνδεόμενης μεταλλικής επιφάνειας
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 4.40

ΑΡΘΡΟ 622

(N9983.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σύνδεσμος – στήριγμα χαλύβδινος "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση – στήριξη εγκιβωτισμένων χαλύβδινων αγωγών Φ10mm ή ταινία μέχρι 40x4mm με σπλισμό σκυροδέματος έως Φ24mm, αποτελούμενος από χαλύβδινη βάση 60x75x5mm εφοδιασμένη με δύο σιαγώνες, η σύσφιξη των αγωγών επιτυγχάνεται με δύο κοχλίες χαλύβδινους "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 5.15

ΑΡΘΡΟ 623

(N9983.18.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Υποδοχή για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, από χυτοσίδηρο, Μ10, "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένη, η σύνδεση με τα εγκιβωτισμένα στοιχεία γίνεται με σφικτήρα αναλόγου υλικού για αποφυγή ηλεκτροχημικής διάβρωσης, η σύνδεση με τα εξωτερικά μέρη γίνεται με σύνδεσμο και δύο κοχλίες ανοξειδωτους, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 10.39

ΑΡΘΡΟ 624

(N9983.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σφικτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης βαρέως τύπου, για σύνδεση αγωγού κυκλικής διατομής Φ8/10mm με ταινία 30x3.5mm, χωρίς ενδιάμεση πλάκα, χαλύβδινος "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένος, εξωτερικών διαστάσεων 60x60x4mm, η σύσφιξη επιτυγχάνεται με τέσσερις κοχλίες χαλύβδινους "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένους, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 6.18

ΑΡΘΡΟ 625

(N9983.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Σφικτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης, για σύνδεση ταινιών 30mm, από χάλυβα "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένος, διαστάσεων 60x60x4mm, με ενδιάμεση πλάκα πάχους 2mm, η σύσφιξη των ταινιών γίνεται με τέσσερις κοχλίες "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένους, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 6.33

ΑΡΘΡΟ 626

(N9983.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Χαλύβδινη ταινία "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένη 500gr/m², διατομής 30x3.5mm, τοποθετημένη σαν αγωγός θεμελιακής ή περιμετρικής γείωσης, μετά των ειδικών στηριγμάτων κατακόρυφου θέσεως της ταινίας πλάτους έως 40mm τοποθετημένα ανά 2m, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης προς τις διακλαδώσεις και προεκτάσεις και παράδοση σε πλήρη κατασκευή της γείωσης
(1 Μ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Μ ΕΥΡΩ : 6.56

ΑΡΘΡΟ 627

(N9983.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5

Ακίδα αλεξικέρανου τύπου Α1, διαμέτρου Φ16mm, μήκους 300mm, από χάλυβα "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένη 300G/m², μετά της βάσης στήριξης της από χάλυβα "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένη, διαστάσεων 100x100mm κατά DIN 48829K, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης και σύνδεσης επί του συλλεκτήριου αγωγού
(1 Τεμ)

Τ Ι Μ Η Ε Ν Ο Σ Τεμ ΕΥΡΩ : 19.59

ΑΡΘΡΟ 628

(N9983.62) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34

Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης μορφής ακροδεκτών, από χυτοχάλυβα "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύσφιξη αγωγού χαλύβδινου κυκλικής διατομής Φ8/10mm, η σύσφιξη του αγωγού στον ακροδέκτη επιτυγχάνεται με ειδική βίδα χαλύβδινη "εν θερμώ" επιψευδαργυρωμένη, κατάλληλα διαμορφωμένη για την υποδοχή του αγωγού, η σύσφιξη των ακροδεκτών επιτυγχάνεται με δύο

κοχλίες από ανοξείδωτο χάλυβα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης
(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Τεμ ΕΥΡΩ : 11.18

ΑΡΘΡΟ 630




(9600.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων, ευρείας δέσμης με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για λειτουργία.
(1 Τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ τεμ. ΕΥΡΩ : 21.33

Ελέγχθηκε - Κομοτηνή 12-10-2017

Οι Επιβλέποντες

- 
1) Μαρκόπουλος Θωμάς
Μηχ/γος Μηχ/κός
- 
2) Τσαγκός Σταύρος
Η-Μ Μηχ/κός
- 
3) Σπυροπούλου Μαργαρίτα
Αρχ/των Μηχ/κός

Για το Τμ. Μελετών
Ο Αν. Προϊστάμενος


Μαρκόπουλος Θωμάς
Μηχ/γος Μηχ/κός

Η Προϊσταμένη της ΔΤΕ
του ΔΠΘ


Βασιτισή Ελένη
Πολιτικός Μηχ/κός